Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Кармакшинский районный отдел жилищно коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Подрядчик: ТОО "AsiaStroy KZ"

Наименование: *«Реконструкция здания котельной КГКП "Кармакшинский аграрно-технический колледж" управления образования Кызылординской области" расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, пос.Жосалы, ул.Г.Муратбаева,2»*

Приложение 2 к приказу
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма

Справка о стоимости выполненных работ и затрат(по ресурсному методу)

за декабрь месяц 2025 г.

Код заказчика		Код подрядчика	Договор		Источник финансирования	
			Номер	Дата	Наименование программы/ подпрограммы/специфики	КОД
			№050140002573/250066/00	24.10.2025г		

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затратв тыс. тенге							
	с начала строительства по отчетный месяц включительно	с начала года по отчетный месяц включительно	В отчетном месяце без НДС	из них			налог на добавленную стоимость	Всего
				Строительно-монтажные работы	Оборудования, мебели иинвентаря	Прочих затрат		
А	1	2	3	4	5	6	7	8
«Реконструкция здания котельной КГКП "Кармакшинский аграрно-технический колледж" управления образования Кызылординской области" расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, пос.Жосалы, ул.Г.Муратбаева,2»	110 613 929,51	109 571 579,34	97 831 767,27				11 739 812,07	109 571 579,34
Итого по стройку								
В том числе за ноябрь		109 571 579,34	97 831 767,27				11 739 812,07	109 571 579,34
Итого к оплате	110 613 929,51	109 571 579,34	97 831 767,27				11 739 812,07	**109 571 579,34**

Заказчик:

Коммунальное государственное учреждение "Кармакшинский районный отдел жилищно
Руководитель **Жылтыров Б.О.**

Подрядчик:

Товарищество с ограниченной ответственностью "AsiaStroy KZ"
Директор **Шәуенов Р. Р.**

Технический надзор:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Акмешіт Элит Строй"

Эксперт(ы) технического надзора: **Байкошкенов Н.Ә.**

Заказчик: Коммунальное государственное учреждение "Кармакшинский районный отдел жилищно коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Подрядчик: ТОО "AsiaStroy KZ"

Наименование: «Реконструкция здания котельной КГКП "Кармакшинский аграрно-технический колледж" управления образования Кызылординской области" расположенного по адресу: Кызылординская область, Кармакшинский район, пос.Жосалы, ул.Г.Муратбаева,2»

Приложение 1 к приказу
Министра промышленности
и строительства
Республики Казахстан
от 13 мая 2024 года № 169
Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления

Акт выполненных работ и затрат за декабрь месяц 2025 г.

на _____
(Наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартал 2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**73006511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			**20341076**
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			**10113669**
		машины и механизмы	тенге			**3985196**
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			**979778**
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30033753
		перевозки	тенге			491685
		оборудование	тенге			18001380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 006		
		Архитектурно-строительные решение				
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**2598131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1044753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*519301*
		машины и механизмы	тенге			163084
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1390297
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	241		

		Земляные работы				
1	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**8,96**	**6 917**	**61976**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 917	61976
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	29846
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,902272	4 159	61979
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**0,6**	**3 609**	**2165**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 609	2165
		в том числе оплата труда рабочих			1 738	1043
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,62988	3 438	2166
		Фундаменты под под резервуары ФОМ-1(1шт)				
3	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3,2**	**8 698**	**27834**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 108	6746
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	3392
3.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7504	3 853	6744
3.2		машины и механизмы			815	2608
		в том числе оплата труда машинистов			198	634
3.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0772096	9 004	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0772096*	*2 478*	*191*
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,339456	154	52
3.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0512512	11 127	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0512512*	*2 478*	*127*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	7 790	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,009984*	*2 478*	*25*
3.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0812032	14 988	1217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0812032*	*3 539*	*287*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	18480
3.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,11776	7 879	928
3.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05888	7 767	457
3.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,19072	6 837	1304
3.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07936	198 997	15792
4	**6104-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт.**	**2**	**12 276**	**24552**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 342	8684
		в том числе оплата труда рабочих			2 161	4322

4.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9324	4 494	8684
4.2		машины и механизмы			5 891	11782
		в том числе оплата труда машинистов			1 133	2266
4.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,53568	21 994	11782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53568*	*4 230*	*2266*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 043	4086
4.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	31 252	444
4.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1252	29 095	3643
5	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 0,679.2	**$м^3$**	**1,358**	**57 716**	**78378**
		Фундаменты под бак ФОМ-2(1шт)				
6	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,8**	**8 698**	**24354**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 108	5902
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	2968
6.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5316	3 853	5901
6.2		машины и механизмы			815	2282
		в том числе оплата труда машинистов			198	554
6.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0675584	9 004	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675584*	*2 478*	*167*
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,297024	154	46
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0448448	11 127	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448448*	*2 478*	*111*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	7 790	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 478*	*22*
6.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0710528	14 988	1065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710528*	*3 539*	*251*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	16170
6.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,10304	7 879	812
6.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,05152	7 767	400
6.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,16688	6 837	1141
6.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06944	198 997	13818
7	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба,бетон В10,W4**	**$м^3$**	**1,3**	**60 668**	**78868**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			22 046	28660
		в том числе оплата труда рабочих			10 976	14269
7.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8796	4 166	28660
7.2		машины и механизмы			2 726	3544
		в том числе оплата труда машинистов			535	696
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4094064	52	21
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2472444	13 091	3237

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2472444*	*2 478*	*613*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037908	11 127	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0037908*	*2 478*	*9*
7.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103896	12 159	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0103896*	*3 539*	*37*
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151632	7 790	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0151632*	*2 478*	*38*
7.3		материалы, изделия и конструкции			35 896	46665
7.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0091	115 555	1052
7.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001066	64 460	69
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005512	33	0
7.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8463	3 059	2589
7.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9906	2 146	2126
7.3.6	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,326	30 033	39824
7.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,39	826	322
7.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0975	7 007	683
		Фундаменты под водогрейный котел ФОМ-3 (2шт)				
8	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство** Формула объема = 3,1.2	**$м^2$ покрытия**	**6,2**	**8 698**	**53928**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 108	13070
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	6572
8.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3914	3 853	13067
8.2		машины и механизмы			815	5053
		в том числе оплата труда машинистов			198	1228
8.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1495936	9 004	1347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1495936*	*2 478*	*371*
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,657696	154	101
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0992992	11 127	1105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0992992*	*2 478*	*246*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019344	7 790	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,019344*	*2 478*	*48*
8.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1573312	14 988	2358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1573312*	*3 539*	*557*
8.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	35805
8.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,22816	7 879	1798
8.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11408	7 767	886
8.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,36952	6 837	2526
8.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,15376	198 997	30598
9	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНЕ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба,бетон В10,W4** Формула объема = 1,44.2	**$м^3$**	**2,88**	**60 668**	**174724**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			22 046	63492

		в том числе оплата труда рабочих			10 976	31611
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,24096	4 166	63494
9.2		машины и механизмы			2 726	7851
		в том числе оплата труда машинистов			535	1541
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9069926	52	47
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5477414	13 091	7170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,5477414*	*2 478*	*1357*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0083981	11 127	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0083981*	*2 478*	*21*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023017	12 159	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,023017*	*3 539*	*81*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335923	7 790	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0335923*	*2 478*	*83*
9.3		материалы, изделия и конструкции			35 896	103380
9.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02016	115 555	2330
9.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023616	64 460	152
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0122112	33	0
9.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,87488	3 059	5735
9.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,19456	2 146	4710
9.3.6	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,9376	30 033	88225
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,864	826	714
9.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,216	7 007	1514
10	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 3,52.2	**$м^2$ поверхности**	**7,04**	**4 672**	**32891**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 122	7899
		в том числе оплата труда рабочих			559	3935
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,61216	4 901	7901
10.2		машины и механизмы			40	281
		в том числе оплата труда машинистов			5	35
10.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1482624	1 114	165
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152064	7 790	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0152064*	*2 478*	*38*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	24710
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,896	1 351	22827
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0011264	210 395	237
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0016896	973 152	1644
		Приямок Пм1(1шт)				
11	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1,4**	**8 698**	**12177**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 108	2951
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	1484

11.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7658	3 853	2951
11.2		машины и механизмы			815	1141
		в том числе оплата труда машинистов			198	277
11.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0337792	9 004	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337792*	*2 478*	*84*
11.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,148512	154	23
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0224224	11 127	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224224*	*2 478*	*56*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	7 790	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 478*	*11*
11.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0355264	14 988	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355264*	*3 539*	*126*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	8085
11.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05152	7 879	406
11.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02576	7 767	200
11.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,08344	6 837	570
11.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03472	198 997	6909
12	**1106-1301-0103** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине до 150 мм. Устройство приямок Пм1,бетон В10,W4**	$м^3$	**0,28**	**117 803**	**32985**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			65 004	18201
		в том числе оплата труда рабочих			32 361	9061
12.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,776976	4 819	18201
12.2		машины и механизмы			13 880	3886
		в том числе оплата труда машинистов			3 973	1112
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21168	52	11
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3610656	10 323	3727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3610656*	*2 962*	*1069*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0244944	257	6
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008165	11 127	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008165*	*2 478*	*2*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037498	12 159	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037498*	*3 539*	*13*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011219	7 790	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011219*	*2 478*	*28*
12.3		материалы, изделия и конструкции			38 919	10898
12.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00364	122 915	447
12.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000756	115 555	87
12.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00252	115 555	291
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003836	64 460	25
12.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000316	274 757	9

12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011536	33	0
12.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1512	3 059	463
12.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 146	601
12.3.9	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2842	30 033	8535
12.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,532	826	439
13	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1,6**	**4 672**	**7475**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 122	1795
		в том числе оплата труда рабочих			559	894
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3664	4 901	1796
13.2		машины и механизмы			40	64
		в том числе оплата труда машинистов			5	8
13.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,033696	1 114	38
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	7 790	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,003456*	*2 478*	*9*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	5616
13.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,84	1 351	5188
13.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000256	210 395	54
13.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000384	973 152	374
		Фундамент под дымовой трубы				
14	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3**	**8 698**	**26094**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 108	6324
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	3180
14.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,641	3 853	6323
14.2		машины и механизмы			815	2445
		в том числе оплата труда машинистов			198	594
14.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,072384	9 004	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,072384*	*2 478*	*179*
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,31824	154	49
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	11 127	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,048048*	*2 478*	*119*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	7 790	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00936*	*2 478*	*23*
14.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,076128	14 988	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,076128*	*3 539*	*269*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	17325
14.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1104	7 879	870
14.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0552	7 767	429
14.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,1788	6 837	1222
14.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0744	198 997	14805

15	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3,бетон B15,F100,W6**	**м^3**	**2,03**	**69 775**	**141643**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			28 525	57906
		в том числе оплата труда рабочих			14 201	28828
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,899816	4 166	57907
15.2		машины и механизмы			4 516	9167
		в том числе оплата труда машинистов			871	1768
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8269733	52	43
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6653934	13 091	8711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,6653934*	*2 478*	*1649*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059195	11 127	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0059195*	*2 478*	*15*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149083	12 159	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0149083*	*3 539*	*53*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217048	7 790	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0217048*	*2 478*	*54*
15.3		материалы, изделия и конструкции			36 734	74570
15.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,12383	566	70
15.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,015022	115 555	1736
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005481	64 460	35
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0089523	33	0
15.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,30123	3 059	3980
15.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,76125	2 146	1634
15.3.7	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	2,06045	31 322	64537
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48314	826	399
15.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,31059	7 007	2176
16	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (52,54).0,001	**т**	**0,05254**	**310 078**	**16291**
17	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Формула объема = 127,17.0,001	**т**	**0,12717**	**1 213 965**	**154380**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			98 842	12570
		в том числе оплата труда рабочих			49 205	6257
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,746872	4 576	12570
17.2		машины и механизмы			3 737	475
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	144
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206015	12 159	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0206015*	*3 539*	*73*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288422	7 790	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0288422*	*2 478*	*71*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 111 386	141335

17.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,12717	1 111 386	141335
18	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции** Формула объема = 72.0,001	**т**	**0,072**	**1 771 686**	**127561**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			163 583	11778
		в том числе оплата труда рабочих			81 434	5863
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,573856	4 576	11778
18.2		машины и механизмы			5 331	384
		в том числе оплата труда машинистов			1 421	102
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1259712	257	32
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287712	12 159	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0287712*	*3 539*	*102*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002022	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0002022*	*2 478*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 772	115400
18.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	72	1 590	114480
18.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,144	2 284	329
18.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00072	820 354	591
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5,76**	**4 672**	**26911**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 122	6463
		в том числе оплата труда рабочих			559	3220
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,31904	4 901	6465
19.2		машины и механизмы			40	231
		в том числе оплата труда машинистов			5	29
19.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1213056	1 114	135
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124416	7 790	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0124416*	*2 478*	*31*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	20218
19.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 351	18676
19.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0009216	210 395	194
19.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0013824	973 152	1345
20	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Дымовая труба металлические. Монтаж**	**т**	**1,8**	**244 638**	**440348**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			185 076	333137
		в том числе оплата труда рабочих			92 126	165827
20.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,42416	5 171	333137
20.2		машины и механизмы			10 161	18290
		в том числе оплата труда машинистов			2 572	4630
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,2208	424	2638
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,64152	12 159	7800

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,64152*	*3 539*	*2270*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,95256	7 790	7420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,95256*	*2 478*	*2360*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,51008	96	433
20.3		материалы, изделия и конструкции			49 401	88921
20.3.1	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,03366	10 289	346
20.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,063	1 100 829	69352
20.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,001854	115 856	215
20.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008118	1 510 113	12259
20.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,51	309	1085
20.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,062	130	138
20.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00513	289 955	1487
20.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000558	760 526	424
20.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00108	1 054 789	1139
20.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,054	2 146	116
20.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003492	602 161	2103
20.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	826	15
20.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00018	1 352 536	243
		Фундамент под перегородки				
21	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Покрытия шебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм**	**$м^2$ покрытия**	**5,6**	**8 698**	**48709**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 108	11805
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	5936
21.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0632	3 853	11803
21.2		машины и механизмы			815	4564
		в том числе оплата труда машинистов			198	1109
21.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1351168	9 004	1217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1351168*	*2 478*	*335*
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,594048	154	91
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0896896	11 127	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0896896*	*2 478*	*222*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	7 790	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,017472*	*2 478*	*43*
21.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1421056	14 988	2130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1421056*	*3 539*	*503*
21.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	32340
21.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,20608	7 879	1624
21.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,10304	7 767	800
21.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,33376	6 837	2282

21.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,13888	198 997	27637
22	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство В12,5,W4**	**$м^3$**	**1,02**	**58 249**	**59414**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 150	17493
		в том числе оплата труда рабочих			8 538	8709
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,96576	4 411	17493
22.2		машины и механизмы			4 562	4654
		в том числе оплата труда машинистов			834	851
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2359627	52	12
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,300186	13 091	3930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300186*	*2 478*	*744*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3633402	257	350
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029743	11 127	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029743*	*2 478*	*7*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01377	12 159	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01377*	*3 539*	*49*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205999	7 790	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205999*	*2 478*	*51*
22.3		материалы, изделия и конструкции			36 537	37268
22.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001428	115 555	165
22.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004794	115 555	554
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000255	64 460	16
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028866	33	0
22.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,326	2 284	3029
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,39984	3 059	1223
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,30906	2 146	663
22.3.8	212-101-1903	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,0353	29 826	30879
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1326	826	110
22.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,089964	7 007	630
23	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (13,39+6,3).0,001	**т**	**0,01969**	**310 078**	**6105**
24	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**7,9**	**4 672**	**36909**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 122	8864
		в том числе оплата труда рабочих			559	4416
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8091	4 901	8866
24.2		машины и механизмы			40	317
		в том числе оплата труда машинистов			5	40
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,166374	1 114	185
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017064	7 790	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017064*	*2 478*	*42*

24.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	27729
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,96	1 351	25615
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,001264	210 395	266
24.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001896	973 152	1845
		Узел крепление перегородок				
25	**6105-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка стены внутренней**	**м^3**	**12,3**	**63 080**	**775884**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			24 590	302457
		в том числе оплата труда рабочих			12 242	150577
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,56881	4 411	302457
25.2		машины и механизмы			6 736	82853
		в том числе оплата труда машинистов			1 434	17638
25.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,074488	13 186	66912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,074488*	*2 478*	*12575*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,045736	7 790	15936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,045736*	*2 478*	*5069*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	12
25.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5412	33	18
25.3.2	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,952	19 860	58627
25.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,674	71 017	331933
26	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Армирование при кладке стен и других конструкций** Формула объема = 143,96.0,001	**т**	**0,14396**	**723 387**	**104139**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			268 683	38680
		в том числе оплата труда рабочих			133 763	19257
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7688915	4 411	38680
26.2		машины и механизмы			5 860	843
		в том числе оплата труда машинистов			1 446	208
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0357597	13 091	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357597*	*2 478*	*89*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0481978	7 790	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481978*	*2 478*	*119*
26.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14396	448 844	64616
27	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка стыковых накладок арматурных** Формула объема = 15,98.0,001	**т**	**0,01598**	**1 031 335**	**16481**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			984 647	15735
		в том числе оплата труда рабочих			490 212	7834

27.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,933928	5 363	15735
27.2		машины и механизмы			23 096	369
		в том числе оплата труда машинистов			2 864	46
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8763816	257	225
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0184665	7 790	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184665*	*2 478*	*46*
27.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	377
27.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0012784	294 902	377
28	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 15,98.0,001	**т**	**0,01598**	**310 078**	**4955**
	Раздел 2.	**Устройство перемычки над пробиваемым проемом**				**898228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			335388
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166320*
		машины и механизмы	тенге			27516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7163*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			535323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
		Перемычка металлическая				
29	**1146-0101-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Элементы конструктивные стен кирпичных. Усиление стальными обоймами** Формула объема = (88+9,72+36,2+20,36+18,8+8,9).0,001	**т**	**0,18198**	**1 098 706**	**199943**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			989 739	180113
		в том числе оплата труда рабочих			489 635	89104
29.1.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	35,274712	5 106	180113
29.2		машины и механизмы			88 936	16185
		в том числе оплата труда машинистов			23 128	4209
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3242884	16	5
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,2837131	257	1872
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0062766	12 159	12235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0062766*	*3 539*	*3561*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2613961	7 790	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2613961*	*2 478*	*648*
29.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,373423	96	36
29.3		материалы, изделия и конструкции			20 031	3645
29.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,0054594	25 635	140
29.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010919	1 510 113	1649
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3330234	309	103
29.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,027297	130	4
29.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0063693	274 757	1750
30	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 88.0,001	**т**	**0,088**	**488 364**	**42976**

31	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (36,2+20,36).0,001	**т**	**0,05656**	**441 471**	**24970**
32	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 18,8.0,001	**т**	**0,0188**	**391 773**	**7365**
33	**214-401-0109** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 25 мм**	**$м^2$**	**4,14**	**1 855**	**7680**
		Перемычкая сборная, Пр-1(2шт)				
34	**6104-0301-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**2**	**1 587**	**3174**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			691	1382
		в том числе оплата труда рабочих			344	688
34.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3192	4 331	1382
34.2		машины и механизмы			564	1128
		в том числе оплата труда машинистов			107	214
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,086184	13 091	1128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,086184*	*2 478*	*214*
34.3		материалы, изделия и конструкции			332	664
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0228	29 095	663
35	**222-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 0,022.2	**$м^3$**	**0,044**	**217 257**	**9559**
		Устроиство обрамление пробиваемого отверстия 550х550 в стене(2шт)				
36	**1206-0101-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Проемы. Обрамление угловой сталью** Формула объема = ((15,82+1,8+0,28+0,08+3,3).0,001)X2	**т**	**0,04256**	**216 051**	**9195**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			211 419	8998
		в том числе оплата труда рабочих			104 334	4440
36.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,9849984	4 533	8998
36.2		машины и механизмы			3 231	138
		в том числе оплата труда машинистов			1 098	47
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0171432	5 681	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0171432*	*2 074*	*36*
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0193989	257	5
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045114	7 790	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0045114*	*2 478*	*11*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 401	59
36.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002171	274 757	60

37	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (15,82.0,001)X2	**т**	**0,03164**	**441 471**	**13968**
38	**217-104-0102** *РСНБ РК 2022*	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая** Формула объема = (1,8)X2	**кг**	**3,6**	**1 165**	**4194**
39	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (3,3.0,001)X2	**т**	**0,0066**	**391 773**	**2586**
40	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = ((0,28+0,08).0,001)X2	**т**	**0,00072**	**1 510 113**	**1087**
41	**6121-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб , диаметр труб 500 мм(гильзы)** Формула объема = 0,42.0,001	**км**	**0,00042**	**8 629 911**	**3625**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 166 476	2170
		в том числе оплата труда рабочих			2 515 672	1057
41.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3887352	5 582	2170
41.2		машины и механизмы			3 017 333	1267
		в том числе оплата труда машинистов			773 717	325
41.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0590043	12 068	712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0590043*	*2 962*	*175*
41.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0042911	15 853	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0042911*	*3 539*	*15*
41.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0194594	16 347	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0194594*	*3 539*	*69*
41.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,037422	50	2
41.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,024948	105	3
41.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0159667	229	4
41.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0264494	6 014	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0264494*	*2 478*	*66*
41.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002404	7 790	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0002404*	*2 478*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			446 102	187
41.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0294	1 041	31
41.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001092	117 814	13
41.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,063	2 284	144
42	**241-102-0255** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**0,42**	**52 713**	**22139**

43	**1109-0607-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Газоходы металлические Ду325х6,Ду426х6. Монтаж** Формула объема = (2.188,8+248,6).0,001	**т**	**0,6262**	**244 638**	**153192**
		из них:			185 076	115895
43.1		затраты на труд рабочих			92 126	57689
		в том числе оплата труда рабочих			5 171	115895
43.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,4124494	10 161	6363
43.2		машины и механизмы			2 572	1611
		в том числе оплата труда машинистов			424	918
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,1641472	12 159	2714
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2231777	*3 539*	*790*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2231777*	7 790	2581
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,331385	*2 478*	*821*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,331385*	96	151
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5690067	49 401	30934
43.3		материалы, изделия и конструкции			10 289	120
43.3.1	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,0117099	1 100 829	24127
43.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,021917	115 856	75
43.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000645	1 510 113	4265
43.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028242	309	377
43.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,22109	130	48
43.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,369458	289 955	517
43.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017847	760 526	148
43.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001941	1 054 789	396
43.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003757	2 146	40
43.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,018786	602 161	732
43.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012148	826	5
43.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006262	1 352 536	85
43.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000626	**26 189**	**209512**
44	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм** Формула объема = 4,0.2	**м**	**8**	**34 900**	**139600**
45	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**4**	**727**	**13651**
46	**6112-0305-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = (((15,82+1,8+0,28+0,08+3,3).0,001)+((2.188,8+248,6).0,001)).29	**$м^2$**	**18,77692**		
		из них:			504	9464
46.1		затраты на труд рабочих			254	4769
		в том числе оплата труда рабочих			4 370	9469
46.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1668566	3	57
46.2		машины и механизмы				

		в том числе оплата труда машинистов			1	19
46.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019528	5 681	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0019528*	*2 074*	*4*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058584	7 790	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0058584*	*2 478*	*15*
46.3		материалы, изделия и конструкции			33	620
46.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6008614	986	592
46.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0187769	1 103	21
46.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,1260992	684	3506
47	**1203-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м^3 кладки**	**0,11**	**90 480**	**9953**
		из них:			76 868	8455
47.1		затраты на труд рабочих			37 938	4173
		в том числе оплата труда рабочих			3 414	8455
47.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,476705	13 612	1497
47.2		машины и механизмы			4 212	463
		в том числе оплата труда машинистов			7 752	1243
47.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,160325	*2 478*	*397*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,160325*	12 159	227
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018656	*3 539*	*66*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,018656*	86	28
47.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,32065		
		Устроиство обрамление пробиваемого отверстия 400х4000 в стене(1шт)				
48	**1206-0101-2201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Проемы. Обрамление угловой сталью** Формула объема = (13,56+1,8+0,28+0,08+3,3).0,001	**т**	**0,01902**	**216 051**	**4109**
		из них:			211 419	4021
48.1		затраты на труд рабочих			104 334	1984
		в том числе оплата труда рабочих			4 533	4021
48.1.1	009-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,8870928	3 231	62
48.2		машины и механизмы			1 098	21
		в том числе оплата труда машинистов			5 681	44
48.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0076613	*2 074*	*16*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0076613*	257	2
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0086693	7 790	16
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020161	*2 478*	*5*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0020161*	1 401	26
48.3		материалы, изделия и конструкции			274 757	27
48.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000097	**441 471**	**5986**
49	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 13,56.0,001	**т**	**0,01356**		

50	**217-104-0102** *РСНБ РК 2022*	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая**	**кг**	**1,8**	**1 165**	**2097**
51	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = 3,3.0,001	**т**	**0,0033**	**391 773**	**1293**
52	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный** Формула объема = (0,28+0,08).0,001	**т**	**0,00036**	**1 510 113**	**544**
53	**6112-0305-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((13,56+1,8+0,28+0,08+3,3).0,001).29	**м²**	**0,55158**	**727**	**401**
		из них:			504	278
53.1		затраты на труд рабочих			254	140
		в том числе оплата труда рабочих				
53.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0636523	4 370	278
53.2		машины и механизмы			3	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000574	5 681	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0000574*	*2 074*	*0*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001721	7 790	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0001721*	*2 478*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			33	18
53.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0176506	986	17
53.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0005516	1 103	1
53.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1505813	684	103
54	**1203-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м³ кладки**	**0,06**	**90 480**	**5429**
		из них:			76 868	4612
54.1		затраты на труд рабочих			37 938	2276
		в том числе оплата труда рабочих			3 414	4612
54.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,35093	13 612	817
54.2		машины и механизмы			4 212	253
		в том числе оплата труда машинистов			7 752	678
54.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м³/мин	маш.-ч	0,08745		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,08745*	*2 478*	*217*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010176	12 159	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,010176*	*3 539*	*36*
54.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1749	86	15
	Раздел 3.	**Крыльцо Кр-1(1шт),Кр-2(2шт),Кр3(2шт)**				**322700**
		из них:				67146
		затраты на труд рабочих	тенге			*33593*
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			

		машины и механизмы	тенге			29142
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
55	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство толщ.100 мм** Формула объема = 3,5+2,2.2+4.2	**м^2 покрытия**	**15,9**	**8 698**	**138298**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 108	33517
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	16854
55.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,6973	3 853	33511
55.2		машины и механизмы			815	12958
		в том числе оплата труда машинистов			198	3148
55.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,3836352	9 004	3454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3836352*	*2 478*	*951*
55.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,686672	154	260
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2546544	11 127	2834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2546544*	*2 478*	*631*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049608	7 790	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,049608*	*2 478*	*123*
55.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4034784	14 988	6047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4034784*	*3 539*	*1428*
55.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	91822
55.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,58512	7 879	4610
55.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,29256	7 767	2272
55.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,94764	6 837	6479
55.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,39432	198 997	78469
56	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской,бетон С8/10,W4** Формула объема = 0,91+0,57.2+1,0.2	**м^3**	**4,05**	**43 335**	**175507**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			8 054	32619
		в том числе оплата труда рабочих			4 009	16236
56.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,82946	4 166	32618
56.2		машины и механизмы			3 987	16147
		в том числе оплата труда машинистов			780	3159
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4684554	52	24
56.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1398644	13 091	14922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,1398644*	*2 478*	*2825*
56.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,188082	257	48
56.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0118098	11 127	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0118098*	*2 478*	*29*

56.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0428652	12 159	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0428652*	*3 539*	*152*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0642978	7 790	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0642978*	*2 478*	*159*
					31 294	126741
56.3		материалы, изделия и конструкции				
56.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00162	115 555	187
56.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000405	64 460	26
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029565	33	1
56.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2025	2 284	463
56.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1458	5 539	808
56.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4131	2 146	887
56.3.7	212-101-1808	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,11075	30 033	123458
56.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	826	67
56.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1215	7 007	851
57	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 10,45.0,001	**т**	**0,01045**	**448 844**	**4690**
58	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**0,9**	**4 672**	**4205**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 122	1010
		в том числе оплата труда рабочих			559	503
58.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2061	4 901	1010
58.2		машины и механизмы			40	37
		в том числе оплата труда машинистов			5	5
58.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,018954	1 114	21
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	7 790	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,001944*	*2 478*	*5*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 510	3159
58.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,16	1 351	2918
58.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000144	210 395	30
58.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000216	973 152	210
	Раздел 4.	**Восстановление разрушенных участков кирпичных стен**				**98277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29278*
		машины и механизмы	тенге			4018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35450
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
59	**6105-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**6,18**	**13 010**	**80402**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 063	49829

		в том числе оплата труда рабочих			4 014	24807
59.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,088156	4 494	49830
59.2		машины и механизмы			616	3807
		в том числе оплата труда машинистов			129	797
59.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2402784	13 186	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2402784*	*2 478*	*595*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0820951	7 790	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820951*	*2 478*	*203*
59.2.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,14214	19 860	2823
59.2.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,311472	71 017	22120
59.2.5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005562	327 343	1821
60	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Bp1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 11,83.0,001	**т**	**0,01183**	**448 844**	**5310**
61	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Крепление из арматуры. Установка** Формула объема = 9,12.0,001	**т стальных элементов**	**0,00912**	**1 031 335**	**9406**
		из них:			984 647	8980
61.1		затраты на труд рабочих			490 212	4471
		в том числе оплата труда рабочих			5 363	8980
61.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,674432	23 096	211
61.2		машины и механизмы			2 864	26
		в том числе оплата труда машинистов			257	129
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5001627	7 790	82
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105391	*2 478*	*26*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105391*	23 592	215
61.3		материалы, изделия и конструкции			294 902	215
61.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0007296		
62	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 9,12.0,001	**т**	**0,00912**	**346 402**	**3159**
	Раздел 5.	**Кровля**				**4011441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1337509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*672324*
		машины и механизмы	тенге			324966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2348966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	359		
63	**6110-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство кровель скатных из рубероида с крупно-зернистой в один слой**	**$м^2$**	**280,85**	**739**	**207548**
		из них:			412	115710
63.1		затраты на труд рабочих				

		в том числе оплата труда рабочих			207	58136
63.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,26544	4 774	115843
63.2		машины и механизмы			19	5336
		в том числе оплата труда машинистов			4	1123
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2426544	13 091	3177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2426544*	*2 478*	*601*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0909954	12 159	1106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0909954*	*3 539*	*322*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,151659	7 790	1181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,151659*	*2 478*	*376*
63.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,492904	5	42
63.3		материалы, изделия и конструкции			308	86502
63.3.1	235-101-0104	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350	$м^2$	322,9775	264	85266
63.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,5489	130	1241
64	**6110-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике**	**$м^2$**	**394,8**	**3 267**	**1289812**
		из них:			753	297284
64.1		затраты на труд рабочих			378	149234
		в том числе оплата труда рабочих			4 774	297229
64.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,25996	129	50929
64.2		машины и механизмы			13	5132
		в том числе оплата труда машинистов			13 091	13396
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0233216		
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0233216*	*2 478*	*2536*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,730272	1 114	27550
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3837456	12 159	4666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3837456*	*3 539*	*1358*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,639576	7 790	4982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,639576*	*2 478*	*1585*
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 385	941598
64.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	454,02	322	146194
64.3.2	235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	$м^2$	892,248	120	107070
64.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 810,976	245	688689
65	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство толщ.30 мм**	**$м^2$ стяжки**	**152,55**	**1 689**	**257657**
		из них:			907	138363
65.1		затраты на труд рабочих			456	69563
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	138301
65.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,02912	254	38748
65.2		машины и механизмы			52	7933
		в том числе оплата труда машинистов			268	1042
65.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	3,8881944		
65.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1203272	13 091	14666

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,1203272*	*2 478*	*2776*
65.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,0759004	11 127	23099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,0759004*	*2 478*	*5144*
65.3		материалы, изделия и конструкции			528	80546
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,66803	3 147	14690
65.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,334015	27 281	63674
65.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	6,7122	307	2061
65.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,873175	33	194
66	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=15*	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**152,55**	**519**	**79173**
		из них:			45	6865
66.1		затраты на труд рабочих			30	4577
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	7695
66.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,22723	57	8696
66.2		машины и механизмы			12	1831
		в том числе оплата труда машинистов			13 091	3235
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,247131	*2 478*	*612*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,247131*	11 127	5500
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,494262	*2 478*	*1225*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,494262*	417	63613
66.3		материалы, изделия и конструкции			27 281	63674
66.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,334015	**14 453**	**573249**
67	**6111-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом** Формула объема = 152,55.0,2+152,55.0,06	**$м^3$ утеплителя**	**39,663**		
		из них:			10 112	401072
67.1		затраты на труд рабочих			5 081	201528
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	401076
67.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,0856684	4 341	172177
67.2		машины и механизмы			910	36093
		в том числе оплата труда машинистов			13 091	67292
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1403248	*2 478*	*12738*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,1403248*	11 127	104860
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,4239288	*2 478*	*23353*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*9,4239288*	**18 900**	**772120**
68	**211-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм** Формула объема = (152,55.0,2+152,55.0,06).1,03	**$м^3$**	**40,85289**		
69	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**152**	**813**	**123576**
		из них:			322	48944
69.1		затраты на труд рабочих			162	24624
		в том числе оплата труда рабочих			4 290	48906
69.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4	30	4560
69.2		машины и механизмы			6	912
		в том числе оплата труда машинистов				

69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,131328	13 091	1719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,131328*	*2 478*	*325*
69.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,673056	1 114	750
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08208	12 159	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,08208*	*3 539*	*290*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,131328	7 790	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,131328*	*2 478*	*325*
69.3		материалы, изделия и конструкции			461	70072
69.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	167,2	307	51330
69.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	76	245	18620
70	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка карниза/парапета**	**$м^3$ кладки**	**6,38**	**64 297**	**410215**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			25 919	165363
		в том числе оплата труда рабочих			12 904	82328
70.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,48888	4 411	165363
70.2		машины и механизмы			6 736	42976
		в том числе оплата труда машинистов			1 434	9149
70.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,6321328	13 186	34707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,6321328*	*2 478*	*6522*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0611216	7 790	8266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,0611216*	*2 478*	*2629*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	6
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28072	33	9
70.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,5312	19 393	29695
70.3.3	213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	2,4244	71 017	172174
71	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство фартуки** Формула объема = 67,74.0,5	**$м^2$ покрытия**	**33,87**	**7 592**	**257141**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 332	146725
		в том числе оплата труда рабочих			2 177	73735
71.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,556726	4 127	146743
71.2		машины и механизмы			34	1151
		в том числе оплата труда машинистов			7	237
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0731592	13 091	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0731592*	*2 478*	*181*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0256057	7 790	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0256057*	*2 478*	*63*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 226	109265
71.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,0644	705	2865
71.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,3548	484	656

71.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,193059	547 750	105748
		Покрытие помещение 3,7				
72	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**3,6**	**7 783**	**28019**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 642	13111
		в том числе оплата труда рабочих			1 830	6588
72.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9448	4 452	13110
72.2		машины и механизмы			57	206
		в том числе оплата труда машинистов			16	58
72.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3040416	17	5
72.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	23	6
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132192	12 159	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0132192*	*3 539*	*47*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042768	7 790	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0042768*	*2 478*	*11*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 577	5677
72.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,018	114 350	2058
72.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,027	115 856	3128
72.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,072	1 267	91
72.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1584	826	131
72.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,15336	1 398	214
72.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,027288	1 995	54
72.3.7	224-102-0904	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	м^2	4,14	2 180	9025
73	**1208-0101-1401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Обрешетка сплошная из досок. Устройство**	**м^2**	**3,6**	**3 592**	**12931**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 131	4072
		в том числе оплата труда рабочих			559	2012
73.1.1	009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,11456	3 653	4071
73.2		машины и механизмы			52	187
		в том числе оплата труда машинистов			18	65
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0167904	5 681	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0167904*	*2 074*	*35*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118296	7 790	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0118296*	*2 478*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 409	8672
73.3.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,09504	88 448	8406
73.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,324	826	268
	Раздел 6.	**Полы**				**1087699**
		из них:				403384
		затраты на труд рабочих	тенге			*207868*
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			33723
		машины и механизмы	тенге			*9086*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			

		материалы, изделия и конструкции	тенге			650594
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
		ТИП 1,2,4,5,6				
74	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство толщ.100 мм** Формула объема = 129,7.0,1	**м^3 подстилающего слоя**	**12,97**	**52 143**	**676295**
		из них:			14 415	186963
74.1		затраты на труд рабочих			7 244	93955
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	186960
74.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,369008	13	169
74.2		машины и механизмы			26	168
74.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,474624	37 715	489164
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 147	12653
74.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4,0207	31 252	413445
74.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,2294	88 448	1147
74.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01297	2 381	61763
74.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	25,94	33	150
74.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,5395	2 686	**348374**
75	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство толщ.25 мм**	**м^2 покрытия**	**129,7**	1 347	174706
		из них:			677	87807
75.1		затраты на труд рабочих			3 588	174698
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	48,68938	255	33073
75.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные			70	9079
75.2		машины и механизмы			5 681	6360
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	1,1195704	*2 074*	*2322*
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	чел.-ч	*1,1195704*	11 127	18011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,618656	*2 478*	*4011*
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	чел.-ч	*1,618656*	7 893	8624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	1,0925928	*2 478*	*2707*
75.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	чел.-ч	*1,0925928*	26	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	маш.-ч	5,3415648	1 084	140595
75.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный			3 147	12490
75.3		материалы, изделия и конструкции	м^3	3,96882	32 268	128066
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,96882	33	150
75.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,5395	**215**	**-27885**
75.3.3	217-603-0104	Вода техническая	**м^2 покрытия**	**-129,7**	39	-5058
76	**6109-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные. Устройство. исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**			20	-2594
		из них:			3 588	-5026
76.1		затраты на труд рабочих			11	-1427
		в том числе оплата труда рабочих	чел.-ч	-1,40076	4	-519
76.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные			5 681	-1456
76.2		машины и механизмы				
		в том числе оплата труда машинистов	маш.-ч	-0,2562872		
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м				

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*-0,2562872*	*2 074*	*-532*
76.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-1,0925928	26	-28
76.3		материалы, изделия и конструкции			165	-21400
76.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,66147	32 268	-21344
		ТИП 3,7				
77	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство толщ.80 мм** Формула объема = 3,6.0,08	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,288**	**52 143**	**15017**
		из них:			14 415	4152
77.1		затраты на труд рабочих			7 244	2086
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	4151
77.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0962432	13	4
77.2		машины и механизмы			26	4
77.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1437696	37 715	10862
77.3		материалы, изделия и конструкции			3 147	281
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,08928	31 252	9181
77.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29376	88 448	25
77.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000288	2 381	1371
77.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,576	33	3
77.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1008	**2 018**	**7265**
78	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**3,6**		
		из них:			1 328	4781
78.1		затраты на труд рабочих			668	2405
		в том числе оплата труда рабочих			3 588	4782
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,33272	77	277
78.2		машины и механизмы			27	97
		в том числе оплата труда машинистов			5 681	270
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0475488	*2 074*	*99*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0475488*	26	9
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3395808	1	4
78.3		материалы, изделия и конструкции			33	4
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,126	30 002	2203
78.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,07344	**5 518**	**19865**
79	**6111-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**3,6**		
		из них:			2 600	9360
79.1		затраты на труд рабочих			1 307	4705
		в том числе оплата труда рабочих			6 010	9360
79.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,55736	166	598
79.2		машины и механизмы			23	83
		в том числе оплата труда машинистов			33	7
79.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,22464	1 114	336
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,301392	5 681	83
79.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0146016	*2 074*	*30*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0146016*		

79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0220896	7 790	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0220896*	*2 478*	*55*
		материалы, изделия и конструкции			2 752	9907
79.3						
79.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	4,032	322	1298
79.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,012456	280 006	3488
79.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000504	360 906	182
79.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	3,42	1 223	4183
79.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,008316	88 056	732
79.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
80	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**3,6**	**2 018**	**7265**
		из них:			1 328	4781
80.1		затраты на труд рабочих			668	2405
		в том числе оплата труда рабочих			3 588	4782
80.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,33272	77	277
80.2		машины и механизмы			27	97
		в том числе оплата труда машинистов			5 681	270
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0475488	*2 074*	*99*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0475488*	26	9
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3395808	1	4
80.3		материалы, изделия и конструкции			33	4
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,126	30 002	2203
80.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,07344	**8 640**	**31104**
81	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**3,6**		
		из них:			4 729	17024
81.1		затраты на труд рабочих			2 377	8557
		в том числе оплата труда рабочих			4 290	17025
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,96864	201	724
81.2		машины и механизмы			66	238
		в том числе оплата труда машинистов			5 681	489
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,086112	*2 074*	*179*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,086112*	11 127	150
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0134784	*2 478*	*33*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0134784*	7 790	82
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104832	*2 478*	*26*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0104832*	3 710	13356
81.3		материалы, изделия и конструкции			29 095	1362
81.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0468	6 701	738
81.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,11016	33	5
81.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1386	3 065	11255
81.3.4	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	3,672	**1 244**	**6966**
82	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**5,6**		
		из них:			1 192	6675
82.1		затраты на труд рабочих			599	3354
		в том числе оплата труда рабочих				

82.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,37424	4 856	6673
82.2		машины и механизмы			5	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
82.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034944	7 790	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0034944*	*2 478*	*9*
82.3		материалы, изделия и конструкции			47	263
82.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00896	29 095	261
83	**233-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм** Формула объема = 5,6.0,2	**$м^2$**	**1,12**	**3 065**	**3433**
	Раздел 7.	**Проемы** ==========				**2098057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			271896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135351*
		машины и механизмы	тенге			13227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1812935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
		Окно				
84	**6108-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей глухих**	**$м^2$**	**2,07**	**11 224**	**23234**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 465	13383
		в том числе оплата труда рабочих			3 218	6661
84.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,090096	4 331	13383
84.2		машины и механизмы			490	1014
		в том числе оплата труда машинистов			164	339
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0675151	5 681	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0675151*	*2 074*	*140*
84.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2193124	23	5
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0798109	7 790	622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0798109*	*2 478*	*198*
84.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3380227	21	7
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 269	8837
84.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,4697	121	178
84.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,044298	259	11
84.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	7,1829	89	639
84.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,9044	4 204	8006
85	**223-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**2,07**	**31 092**	**64360**
86	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**1,26**	**11 862**	**14946**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 095	7680

		в том числе оплата труда рабочих			3 034	3823
86.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,773072	4 331	7679
86.2		машины и механизмы			499	629
		в том числе оплата труда машинистов			164	207
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0410962	5 681	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0410962*	*2 074*	*85*
86.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3114871	23	7
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0485806	7 790	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0485806*	*2 478*	*120*
86.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4799542	21	10
86.3		материалы, изделия и конструкции			5 268	6638
86.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,8946	121	108
86.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,034146	259	9
86.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	5,4054	89	481
86.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,4364	4 204	6039
87	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**1,26**	**56 816**	**71588**
88	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)** Формула объема = 2,8.3	**м^2**	**8,4**	**8 577**	**72047**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 787	40211
		в том числе оплата труда рабочих			2 383	20017
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,28452	4 331	40211
88.2		машины и механизмы			505	4242
		в том числе оплата труда машинистов			168	1411
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2912112	5 681	1654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2912112*	*2 074*	*604*
88.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1984112	23	28
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3238704	7 790	2523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,3238704*	*2 478*	*803*
88.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,846152	21	39
88.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	27594
88.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	4,956	121	600
88.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,13356	259	35
88.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	21,252	89	1891
88.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,964	4 204	25073

89	**223-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками** Формула объема = 2,8.3	**м^2**	**8,4**	**46 287**	**388811**
90	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**4,4**	**8 577**	**37739**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 787	21063
		в том числе оплата труда рабочих			2 383	10485
90.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,86332	4 331	21063
90.2		машины и механизмы			505	2222
		в том числе оплата труда машинистов			168	739
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1525392	5 681	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1525392*	*2 074*	*316*
90.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6277392	23	14
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696464	7 790	1322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696464*	*2 478*	*420*
90.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,967032	21	20
90.3		материалы, изделия и конструкции			3 285	14454
90.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,596	121	314
90.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,06996	259	18
90.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,132	89	991
90.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,124	4 204	13133
91	**223-102-0303** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**м^2**	**4,4**	**40 736**	**179238**
		Двери				
92	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах** Формула объема = 1,7.2	**м^2**	**3,4**	**11 270**	**38318**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			9 410	31994
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	15926
92.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,38718	4 331	31994
92.2		машины и механизмы			131	445
		в том числе оплата труда машинистов			41	139
92.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,383724	16	6
92.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0268056	34	1
92.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016524	5 681	94

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,016524*	*2 074*	*34*
92.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0168912	12 159	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0168912*	*3 539*	*60*
92.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172584	7 790	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0172584*	*2 478*	*43*
92.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2085696	21	4
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 729	5879
92.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001462	117 814	172
92.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,43038	1 590	2274
92.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,816	4 204	3430
93	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный** Формула объема = 1,7.2	$м^2$	**3,4**	**34 121**	**116011**
94	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах** Формула объема = 4,32+4,8.2	$м^2$	**13,92**	**10 320**	**143654**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			8 754	121856
		в том числе оплата труда рабочих			4 358	60663
94.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,136496	4 331	121859
94.2		машины и механизмы			137	1907
		в том числе оплата труда машинистов			43	599
94.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2658291	16	20
94.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1232755	34	4
94.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0721613	5 681	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0721613*	*2 074*	*150*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0736646	12 159	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0736646*	*3 539*	*261*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075168	7 790	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,075168*	*2 478*	*186*
94.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7967808	21	17
94.3		материалы, изделия и конструкции			1 429	19892
94.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0061248	117 814	722
94.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,430192	1 590	8634
94.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,5056	4 204	10534
95	**223-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный** Формула объема = 4,32+4,8.2	$м^2$	**13,92**	**43 583**	**606675**
96	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях** Формула объема = 1,68.3	$м^2$	**5,04**	**5 947**	**29973**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 562	22992
		в том числе оплата труда рабочих			2 271	11446
96.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,308632	4 331	22992

96.2		машины и механизмы			226	1139
		в том числе оплата труда машинистов			69	348
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8578483	16	14
96.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0108864	5 681	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0108864*	*2 074*	*23*
96.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2596406	23	6
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108864	12 159	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0108864*	*3 539*	*39*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1159402	7 790	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1159402*	*2 478*	*287*
96.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2220826	114	25
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 159	5841
96.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00504	88 325	445
96.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03528	826	29
96.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,26208	1 086	285
96.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,2096	4 204	5085
97	**223-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой поливинилхлоридной пленкой СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П** Формула объема = 1,68.3	$м^2$	**5,04**	**21 858**	**110164**
98	**6108-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей** Формула объема = 1,6.2	$м^2$	**3,2**	**6 120**	**19584**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 974	12717
		в том числе оплата труда рабочих			1 978	6330
98.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,88288	4 411	12716
98.2		машины и механизмы			509	1629
		в том числе оплата труда машинистов			168	538
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1109376	5 681	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1109376*	*2 074*	*230*
98.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7226496	23	17
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1233792	7 790	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1233792*	*2 478*	*306*
98.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1131776	21	23
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	5238
98.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,376	121	167
98.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,09376	259	24
98.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	12,864	89	1145
98.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,928	4 204	3901
99	**223-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-8, однопольный** Формула объема = 1,6.2	$м^2$	**3,2**	**56 786**	**181715**

	Раздел 8.	**Отделочные работы**				**7047492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3499289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1758572*
		машины и механизмы	тенге			198491
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3349707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	822		
		Фасады,цоколь				
100	**6112-0202-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены. Устройство каркаса при оштукатуривании**	**м² оштукатуриваемой поверхности**	**339,27**	**8 819**	**2992022**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 070	363019
		в том числе оплата труда рабочих			538	182527
100.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,676713	4 615	363093
100.2		машины и механизмы			17	5767
		в том числе оплата труда машинистов			5	1696
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,458693	5 681	2606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,458693*	*2 074*	*951*
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2822726	11 127	3141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2822726*	*2 478*	*699*
100.3		материалы, изделия и конструкции			7 732	2623236
100.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,41051	450	1985
100.3.2	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1 221,372	2 146	2621064
101	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена** Формула объема = 330,11+9,16	**м²**	**339,27**	**3 748**	**1271584**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 064	1039523
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	522476
101.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,34652	4 533	1039628
101.2		машины и механизмы			266	90246
		в том числе оплата труда машинистов			114	38677
101.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м³/ч	маш.-ч	16,5835176	4 680	77611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*16,5835176*	*2 074*	*34394*
101.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,187613	5 681	12428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,187613*	*2 074*	*4537*
101.3		материалы, изделия и конструкции			3	1018
101.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0203562	35 441	721
101.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,237489	826	196

101.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,122977	25 496	130615
101.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,397779	1 069	10046
102	**6112-0303-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, цементная(цементным молоком)**	**$м^2$ фасада**	**9,16**	**417**	**3820**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			395	3618
		в том числе оплата труда рабочих			198	1814
102.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,876612	4 127	3618
102.2		машины и механизмы			7	64
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
102.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0228634	36	1
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085738	7 790	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0085738*	*2 478*	*21*
102.3		материалы, изделия и конструкции			15	137
102.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000275	6 318	0
102.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,005496	25 496	140
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005496	33	0
102.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,000916	1 103	1
103	**6112-0303-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасады. Окраска с лесов с подготовкой поверхности, известковая**	**$м^2$ фасада**	**330,11**	**279**	**92101**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			249	82197
		в том числе оплата труда рабочих			125	41264
103.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,905633	4 127	82151
103.2		машины и механизмы			2	660
		в том числе оплата труда машинистов			1	330
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,5836345	36	21
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0686629	7 790	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0686629*	*2 478*	*170*
103.3		материалы, изделия и конструкции			28	9243
103.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,198066	25 496	5050
103.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0627209	64 460	4043
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4093364	33	14
103.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,33011	1 103	364
		Потолок				
104	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором (затирка)**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**144,25**	**2 241**	**323264**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			2 045	294991
		в том числе оплата труда рабочих			1 028	148289
104.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,509	4 370	295014
104.2		машины и механизмы			18	2597
		в том числе оплата труда машинистов			6	866
104.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,45006	5 681	2557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,45006*	*2 074*	*933*
104.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,00975	25 496	25745

105	**6112-0302-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по кирпичу и бетону**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**144,25**	**190**	**27408**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			173	24955
		в том числе оплата труда рабочих			87	12550
105.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,60665	3 787	25019
105.2		машины и механизмы			3	433
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,015002	5 681	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,015002*	*2 074*	*31*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030004	7 790	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,030004*	*2 478*	*74*
105.3		материалы, изделия и конструкции			14	2020
105.3.1	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0302925	64 460	1953
106	**6112-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка потолка декоративными плитами, с устройством деревянного каркаса**	**м^2**	**3,6**	**54 063**	**194627**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			48 227	173617
		в том числе оплата труда рабочих			24 236	87250
106.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,30112	4 533	173619
106.2		машины и механизмы			237	853
		в том числе оплата труда машинистов			77	277
106.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,200304	16	3
106.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,011232	17	0
106.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014976	5 681	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014976*	*2 074*	*31*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0980928	7 790	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0980928*	*2 478*	*243*
106.3		материалы, изделия и конструкции			5 599	20156
106.3.1	261-102-0379	Конструкции профилей прессованных из алюминиевого сплава	т	0,0005292	2 641 701	1398
106.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0378	115 856	4379
106.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0378	115 856	4379
106.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018756	1 510 113	2832
106.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,612	684	419
106.3.6	261-201-0385	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,576	301	173
106.3.7	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,000072	2 142 689	154
106.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2952	826	244
106.3.9	217-701-0105	Натрий кремнефтористый технический, I сорта	т	0,000324	906 866	294
106.3.10	217-701-0111	Аммоний сернокислый	т	0,002124	662 248	1407
106.3.11	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,002736	1 629 070	4457
106.3.12	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000126	107 485	14
106.3.13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0072	1 103	8
107	**232-105-0301** *СпрСЦ 09.2023*	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм**	**м^2**	**3,6**	**1 451**	**5224**

108	**222-529-0109** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали 0,6 мм**	**м**	**7,86**	**206**	**1619**
		Стен и откосы				
109	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**344,1**	**3 718**	**1279364**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			3 064	1054322
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	529914
109.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,6116	4 533	1054428
109.2		машины и механизмы			266	91530
		в том числе оплата труда машинистов			114	39227
109.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	16,819608	4 680	78716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*16,819608*	*2 074*	*34884*
109.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2187568	5 681	12605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,2187568*	*2 074*	*4602*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3	1032
109.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020646	35 441	732
109.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24087	826	199
109.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	5,19591	25 496	132475
110	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**21,66**	**9 963**	**215799**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			8 738	189265
		в том числе оплата труда рабочих			4 392	95131
110.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,322256	4 694	189273
110.2		машины и механизмы			122	2642
		в том числе оплата труда машинистов			44	953
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4640438	5 681	2636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4640438*	*2 074*	*962*
110.3		материалы, изделия и конструкции			25	542
110.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,02166	25 496	552
110.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,93138	25 080	23359
111	**6112-0302-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**359,82**	**410**	**147526**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			362	130255
		в том числе оплата труда рабочих			182	65487
111.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,434774	3 787	130404
111.2		машины и механизмы			3	1080
		в том числе оплата труда машинистов			1	360
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0374213	5 681	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0374213*	*2 074*	*78*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0748426	7 790	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0748426*	*2 478*	*185*

111.3		материалы, изделия и конструкции			45	16192
111.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0014393	6 318	9
111.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0611694	64 460	3943
111.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,75712	116	668
111.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,035982	1 103	40
111.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,87856	4 057	11678
		Низ стен или перегородок				
112	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, откосы. Облицовка стен керамическими плитками на клеевом растворе по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**14**	**10 155**	**142170**
		из них:			7 031	98434
112.1		затраты на труд рабочих			3 533	49462
		в том числе оплата труда рабочих			4 370	98433
112.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,5246	42	588
112.2		машины и механизмы			14	196
		в том числе оплата труда машинистов			5 681	174
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030576	*2 074*	*63*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	12 159	248
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020384	*3 539*	*72*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020384*	7 790	159
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020384	*2 478*	*51*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020384*	33	11
112.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,339248	509	7126
112.3		материалы, изделия и конструкции			253	1417
112.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	5,6	33	7
112.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,21	72	4032
112.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	56	326	1369
112.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,2	1 103	309
112.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,28	2 523	36028
112.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	14,28		
		Перегородки из пластика				
113	**6108-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка блока витражного из ПВХ**	**$м^2$**	**7**	**5 827**	**40789**
		из них:			4 628	32396
113.1		затраты на труд рабочих			2 304	16128
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	32396
113.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7763	5	35
113.2		машины и механизмы			36	15
113.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,428652	23	9
113.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,378756	21	11
113.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,508032	1 194	8358
113.3		материалы, изделия и конструкции			115 856	32
113.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00028		

113.3.2	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00028	115 856	32
113.3.3	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,35	121	889
113.3.4	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	7,35	259	1904
113.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,30662	4 204	5493
114	**223-203-0901** *РСНБ РК 2022*	**Перегородки из жесткого поливинилхлорида**	**м^2**	**7**	**41 763**	**292341**
		Прочие работы				
115	**1146-0303-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,03**	**415 128**	**12454**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			307 079	9212
		в том числе оплата труда рабочих			151 914	4557
115.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,437128	3 780	9212
115.2		машины и механизмы			3 373	101
		в том числе оплата труда машинистов			1 070	32
115.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006804	36	0
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01296	7 790	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01296*	*2 478*	*32*
115.3		материалы, изделия и конструкции			104 676	3141
115.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0312	32 268	1007
115.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0063	117 814	742
115.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0054	115 555	624
115.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000147	64 460	9
115.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000411	33	0
115.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,285	2 146	612
115.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,177	826	146
116	**1146-0302-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**5**	**1 076**	**5380**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			697	3485
		в том числе оплата труда рабочих			345	1725
116.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,7065	4 932	3484
116.2		машины и механизмы			379	1895
		в том числе оплата труда машинистов			116	580
116.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2349	7 893	1854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2349*	*2 478*	*582*
116.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4698	86	40
	Раздел 9.	**Бетонная отмостка**				**235859**

		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34243
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17046*
		машины и механизмы	тенге			27086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174529
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
117	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = 30,75.0,1	**м^3 основания**	**3,075**	**16 333**	**50224**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 510	10793
		в том числе оплата труда рабочих			1 747	5372
117.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,82285	3 823	10792
117.2		машины и механизмы			4 955	15237
		в том числе оплата труда машинистов			1 487	4573
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,52766	7 893	12058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,52766*	*2 478*	*3786*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,05532	18	55
117.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,26568	11 759	3124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,26568*	*2 962*	*787*
117.3		материалы, изделия и конструкции			7 868	24194
117.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,53625	6 837	24177
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,46125	33	15
118	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Бетонная отмостка. Устройство** Формула объема = 30,75.0,15	**м^3**	**4,6125**	**40 246**	**185635**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 084	23450
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	11674
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,725025	3 487	23450
118.2		машины и механизмы			2 569	11849
		в том числе оплата труда машинистов			485	2237
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,89667	13 091	11738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,89667*	*2 478*	*2222*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,39112	26	62
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006476	7 790	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,006476*	*2 478*	*16*
118.3		материалы, изделия и конструкции			32 593	150335
118.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,70475	30 236	142253
118.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009225	33	0

118.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,153125	7 007	8080
	Раздел 10.	**Демонтажные работы**				**3962226**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2686420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1326677*
		машины и механизмы	тенге			787600
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*243201*
		перевозки	тенге			488205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	787		
119	**1146-0401-1102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка** Формула объема = 1,4.2.5+1,15.1,8	**м^2**	**16,07**	**6 661**	**107042**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			6 186	99409
		в том числе оплата труда рабочих			3 061	49190
119.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,300162	3 780	99415
119.2		машины и механизмы			475	7633
		в том числе оплата труда машинистов			173	2780
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3433234	5 681	7631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,3433234*	*2 074*	*2786*
120	**1203-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м^3 кладки**	**3,4**	**90 480**	**307632**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			76 868	261351
		в том числе оплата труда рабочих			37 938	128989
120.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	76,5527	3 414	261351
120.2		машины и механизмы			13 612	46281
		в том числе оплата труда машинистов			4 212	14321
120.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	4,9555	7 752	38415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,9555*	*2 478*	*12280*
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57664	12 159	7011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,57664*	*3 539*	*2041*
120.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	9,911	86	852
121	**1146-0302-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м^3**	**4,11**	**73 892**	**303696**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			51 768	212766
		в том числе оплата труда рабочих			25 609	105253
121.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,05128	4 522	212766
121.2		машины и механизмы			22 124	90930
		в том числе оплата труда машинистов			6 798	27940

121.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,274552	7 893	88990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*11,274552*	*2 478*	*27938*
121.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,549104	86	1939
122	**1219-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Отверстия в кирпичных стенах толщиной 1,5 кирпича для водогазопроводных труб. Пробивка вручную**	**отверстие**	**1**	**4 464**	**4464**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			4 464	4464
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	2203
122.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2688	3 518	4464
123	**1146-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Отмостка бетонные. Раборка** Формула объема = 17,36.0,15	**м^3**	**2,604**	**64 385**	**167659**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			39 648	103243
		в том числе оплата труда рабочих			19 614	51075
123.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	23,2578864	4 439	103242
123.2		машины и механизмы			24 737	64415
		в том числе оплата труда машинистов			7 601	19793
123.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7,9869888	7 893	63041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*7,9869888*	*2 478*	*19792*
123.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,9739776	86	1374
124	**1146-0302-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	**отверстие**	**1**	**1 076**	**1076**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			697	697
		в том числе оплата труда рабочих			345	345
124.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1413	4 932	697
124.2		машины и механизмы			379	379
		в том числе оплата труда машинистов			116	116
124.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,04698	7 893	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,04698*	*2 478*	*116*
124.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,09396	86	8
125	**1203-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Парапета из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**м^3 кладки**	**5,6**	**90 480**	**506688**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			76 868	430461
		в том числе оплата труда рабочих			37 938	212453
125.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	126,0868	3 414	430460
125.2		машины и механизмы			13 612	76227
		в том числе оплата труда машинистов			4 212	23587

125.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	8,162	7 752	63272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,162*	*2 478*	*20225*
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,94976	12 159	11548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94976*	*3 539*	*3361*
125.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,324	86	1404
126	**1208-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**м^2 кровли**	**199,1**	**1 075**	**214032**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 072	213435
		в том числе оплата труда рабочих			529	105324
126.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	60,68568	3 518	213492
126.2		машины и механизмы			3	597
126.2.1	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,3295898	381	507
127	**1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Пароизоляция из рулонных материалов и керамзита. Разборка**	**м^2 кровли**	**152,55**	**649**	**99005**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			649	99005
		в том числе оплата труда рабочих			320	48816
127.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	28,145475	3 518	99016
128	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Цементные-песчаная стяжка. Разборка покрытия**	**м^2**	**152,55**	**6 702**	**1022390**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			4 953	755580
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	372832
128.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	179,810685	4 202	755565
128.2		машины и механизмы			1 749	266810
		в том числе оплата труда машинистов			544	82987
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,910654	5 681	16535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,910654*	*2 074*	*6037*
128.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	31,046976	7 893	245054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,046976*	*2 478*	*76934*
128.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	62,093952	86	5340
129	**1208-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: стропила со стойками и подкосами из досок**	**м^2 кровли**	**152**	**944**	**143488**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			911	138472
		в том числе оплата труда рабочих			449	68248
129.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,5408	3 789	138453
129.2		машины и механизмы			33	5016
		в том числе оплата труда машинистов			8	1216
129.2.1	314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,467248	10 748	5022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467248*	*2 478*	*1158*

130	**1146-0401-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фундаменты бетонные. Разборка**	**м^3**	**9,27**	**64 385**	**596849**
		из них:			39 648	367537
130.1		затраты на труд рабочих			19 614	181822
		в том числе оплата труда рабочих				
130.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	82,795932	4 439	367531
130.2		машины и механизмы			24 737	229312
		в том числе оплата труда машинистов			7 601	70461
130.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	28,432944	7 893	224421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*28,432944*	*2 478*	*70457*
			маш.-ч	56,865888	86	4890
130.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций				
131	**414-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка** Формула объема = 57.5	**т**	**285**	**1 353**	**385605**
132	**412-101-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км** Формула объема = 57.5.5	**т·км**	**1 425**	**72**	**102600**

Водопровод и канализация

		ВСЕГО ПО РАЗДЕЛУ :				**1154530**
		из них:				402790
		затраты на труд рабочих	тенге			*196183*
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			7330
		машины и механизмы	тенге			*1918*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			633712
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110696
		оборудование	тенге			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
	Раздел 1.	**Водопровод холодной воды В1**				**380620**
		из них:				118726
		затраты на труд рабочих	тенге			*57833*
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			2570
		машины и механизмы	тенге			*637*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			259324
		материалы, изделия и конструкции	тенге			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
1	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**6**	**2 483**	**14898**
		из них:			1 784	10704
1.1		затраты на труд рабочих			868	5208
		в том числе оплата труда рабочих				

1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,103	5 089	10702
1.2		машины и механизмы			57	342
		в том числе оплата труда машинистов			16	96
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	13 091	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004992*	*2 478*	*12*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	12 159	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004368*	*3 539*	*15*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	7 790	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,027456*	*2 478*	*68*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,086736	96	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			642	3852
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 041	25
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02052	309	6
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	684	22
1.3.4	241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	6	626	3756
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,015	128	2
1.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	684	18
1.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	2 309	26
1.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
2	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**3**	**3 627**	**10881**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 784	5352
		в том числе оплата труда рабочих			868	2604
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0515	5 089	5351
2.2		машины и механизмы			57	171
		в том числе оплата труда машинистов			16	48
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002496	13 091	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,002496*	*2 478*	*6*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 159	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,002184*	*3 539*	*8*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013728	7 790	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,013728*	*2 478*	*34*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,043368	96	4
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 786	5358
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 041	12
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01026	309	3
2.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0159	684	11
2.3.4	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	3	1 769	5307
2.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0207	128	3
2.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0132	684	9
2.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0057	2 309	13
2.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
3	**6114-0102-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**22**	**3 877**	**85294**

		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 784	39248
		в том числе оплата труда рабочих			868	19096
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,711	5 089	39241
3.2		машины и механизмы			57	1254
		в том числе оплата труда машинистов			16	352
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018304	13 091	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,018304*	*2 478*	*45*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016016	12 159	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,016016*	*3 539*	*57*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100672	7 790	784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,100672*	*2 478*	*249*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,318032	96	31
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 036	44792
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,088	1 041	92
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07524	309	23
3.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1166	684	80
3.3.4	241-101-0304	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	22	2 019	44418
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2486	128	32
3.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0968	684	66
3.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0418	2 309	97
3.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0132	426	6
4	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**3**	**5 922**	**17766**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 292	6876
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	3348
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3509	5 089	6875
4.2		машины и механизмы			100	300
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004368	13 091	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004368*	*2 478*	*11*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 159	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,002184*	*3 539*	*8*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027144	7 790	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,027144*	*2 478*	*67*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,061464	96	6
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 530	10590
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 041	12
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01938	309	6
4.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0186	684	13
4.3.4	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3	3 503	10509
4.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0825	128	11
4.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0162	684	11
4.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	2 309	26

4.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
5	**242-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**3 617**	**21702**
6	**242-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**6 963**	**13926**
7	**242-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**7 872**	**15744**
8	**242-201-0206** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**19 719**	**39438**
9	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**533**	**533**
10	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**2**	**50 246**	**100492**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 588	3176
		в том числе оплата труда рабочих			773	1546
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,624	5 089	3176
10.2		материалы, изделия и конструкции			48 658	97316
10.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
10.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
10.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	70	1 283	89810
10.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	1 744	6976
10.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
10.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
11	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,41**	**1 878**	**4526**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 677	4042
		в том числе оплата труда рабочих			843	2032
11.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,924958	4 370	4042
11.2		машины и механизмы			3	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002506	5 681	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0002506*	*2 074*	*1*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007519	7 790	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0007519*	*2 478*	*2*
11.3		материалы, изделия и конструкции			30	72
11.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,06507	986	64
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00723	1 103	8
11.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,59286	684	406
12	**6114-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**врезка**	**1**	**35 774**	**35774**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			29 850	29850
		в том числе оплата труда рабочих			14 535	14535
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8656	5 089	29850
12.2		машины и механизмы			428	428
		в том числе оплата труда машинистов			52	52

12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104	13 091	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	257	150
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	7 790	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0104*	*2 478*	*26*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6344	96	61
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 496	5496
12.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0105	5 698	60
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,042	309	13
12.3.3	241-108-0119	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 57х3,5 мм	м	0,4	4 911	1964
12.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 340	2340
12.3.5	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 284	457
12.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0006	1 086 502	652
12.3.7	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
13	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией** Формула объема = 34.0,001	**км трубопровода**	**0,034**	**238 816**	**8120**
		из них:			236 886	8054
13.1		затраты на труд рабочих			115 356	3922
		в том числе оплата труда рабочих			4 259	8054
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,89108	1 930	66
13.2		материалы, изделия и конструкции			711 131	14
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000201	128	51
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4012	**339**	**11526**
14	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**34**		
		из них:			336	11424
14.1		затраты на труд рабочих			163	5542
		в том числе оплата труда рабочих			6 441	11410
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7714	2	68
14.2		машины и механизмы			105	56
14.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,5304	1	34
14.3		материалы, изделия и конструкции			684	5
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0068	128	44
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,34	684	12
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,017	426	3
14.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0068		**181630**
	Раздел 2.	**Водопровод горячей воды Т3**				
		из них:				43822
		затраты на труд рабочих	тенге			*21340*
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			574
		машины и механизмы	тенге			*166*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			26537
		материалы, изделия и конструкции	тенге			110696
		оборудование	тенге			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		

15	**6114-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 15 мм.**	**м**	**6**	**2 483**	**14898**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	10704
		в том числе оплата труда рабочих			868	5208
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,103	5 089	10702
15.2		машины и механизмы			57	342
		в том числе оплата труда машинистов			16	96
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	13 091	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004992*	*2 478*	*12*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	12 159	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004368*	*3 539*	*15*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	7 790	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,027456*	*2 478*	*68*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,086736	96	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			642	3852
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,024	1 041	25
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02052	309	6
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	684	22
15.3.4	241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	6	626	3756
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,015	128	2
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	684	18
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	2 309	26
15.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0036	426	2
16	**242-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**3 617**	**21702**
17	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нагреватели электрические накопительные (емкостные) объемом до 100 л. Установка** Формула объема = 1+1	**комплект**	**2**	**16 998**	**33996**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16 408	32816
		в том числе оплата труда рабочих			7 990	15980
17.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,015	4 678	32816
17.2		машины и механизмы			116	232
		в том числе оплата труда машинистов			35	70
17.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,013104	5 681	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,013104*	*2 074*	*27*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006864	12 159	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,006864*	*3 539*	*24*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006864	7 790	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,006864*	*2 478*	*17*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,970944	21	20
17.3		материалы, изделия и конструкции			474	948
17.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03	31 625	949
18	**513-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 15 л**	**комплект**	**1**	**49 481**	**49481**
19	**513-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 50 л**	**комплект**	**1**	**61 215**	**61215**

20	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**0,18**	**1 878**	**338**
		из них:			1 677	302
20.1		затраты на труд рабочих			843	152
		в том числе оплата труда рабочих			4 370	302
20.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,069084	3	
20.2		машины и механизмы			1	
		в том числе оплата труда машинистов			5 681	0
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000187	*2 074*	*0*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0000187*	7 790	0
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000562	*2 478*	*0*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0000562*	30	5
20.3		материалы, изделия и конструкции			986	5
20.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00486	1 103	1
20.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00054	684	30
20.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04428		**329772**
	Раздел 3.	**Канализация К1**				
		из них:				167866
		затраты на труд рабочих	тенге			*81721*
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			2031
		машины и механизмы	тенге			*529*
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			159874
		материалы, изделия и конструкции	тенге			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
21	**6114-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 65 мм**	**м**	**3,5**	**18 172**	**63602**
		из них:			5 746	20111
21.1		затраты на труд рабочих			2 798	9793
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	20111
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2224	199	697
21.2		машины и механизмы			53	186
		в том числе оплата труда машинистов			13 091	272
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020748	*2 478*	*51*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,020748*	105	6
21.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0546	7 790	417
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053508	*2 478*	*133*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,053508*	12 227	42794
21.3		материалы, изделия и конструкции			29 095	71
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00245	333 079	117
21.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00035	12 031	42530
21.3.3	241-502-0101	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 50 мм	м	3,535	128	22
21.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,17395	423 648	58
21.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,0001365	**8 366**	**29281**
22	**6114-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**3,5**		
		из них:			5 746	20111
22.1		затраты на труд рабочих			2 798	9793
		в том числе оплата труда рабочих				

22.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2224	4 763	20111
22.2		машины и механизмы			272	952
		в том числе оплата труда машинистов			70	245
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,033488	13 091	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,033488*	*2 478*	*83*
22.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0546	105	6
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065156	7 790	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,065156*	*2 478*	*161*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 348	8218
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00245	29 095	71
22.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,000455	333 079	152
22.3.3	261-301-0134	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 100 ГОСТ 9583-75	м	3,535	2 223	7858
22.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4123	128	53
22.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0,00021	423 648	89
23	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**27,4**	**3 227**	**88420**
		из них:			3 211	87981
23.1		затраты на труд рабочих			1 563	42826
		в том числе оплата труда рабочих			5 286	87974
23.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,64276	3	82
23.2		машины и механизмы			13 091	37
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0028496	*2 478*	*7*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0028496*	12 159	35
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028496	*3 539*	*10*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0028496*	7 790	22
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028496	*2 478*	*7*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0028496*	13	356
23.3		материалы, изделия и конструкции			128	14
23.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10686	1 086 502	357
23.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0003288	**3 119**	**35245**
24	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**11,3**		
		из них:			3 079	34793
24.1		затраты на труд рабочих			1 499	16939
		в том числе оплата труда рабочих			5 286	34788
24.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,58112	9	102
24.2		машины и механизмы			3	34
		в том числе оплата труда машинистов			13 091	46
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0035256	*2 478*	*9*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0035256*	12 159	29
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023504	*3 539*	*8*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0023504*	7 790	18
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023504	*2 478*	*6*
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0023504*	31	350
24.3		материалы, изделия и конструкции			128	23
24.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,17741		

24.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0003006	1 086 502	327
25	**241-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 75х3 мм** Формула объема = 27,4.0,998	**м**	**27,3452**	**929**	**25404**
26	**241-203-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 110х4,2 мм** Формула объема = 11,3.0,998	**м**	**11,2774**	**1 917**	**21619**
27	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	**шт.**	**2**	**397**	**794**
28	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 100**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
29	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия(прочистка) канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой, с крышкой DN 50**	**шт.**	**1**	**397**	**397**
30	**6115-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**2**	**32 104**	**64208**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 435	4870
		в том числе оплата труда рабочих			1 185	2370
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9568	5 089	4869
30.2		машины и механизмы			99	198
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00624	5 681	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00624*	*2 074*	*13*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0208*	*2 478*	*52*
30.3		материалы, изделия и конструкции			29 570	59140
30.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	333 079	133
30.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	2	29 473	58946
30.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
	Раздел 4.	**Санитарно-технические приборы**				**160100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11536*
		машины и механизмы	тенге			1055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
31	**6115-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**10 989**	**10989**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			10 320	10320
		в том числе оплата труда рабочих			5 025	5025
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,028	5 089	10320
31.2		машины и механизмы			255	255
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0208	16	0
31.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01352	5 681	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,01352*	*2 074*	*28*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	7 790	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,02288*	*2 478*	*57*

31.3		материалы, изделия и конструкции			414	414
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
31.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
31.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 136	41
31.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,2	472	94
31.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036	624 577	225
31.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
32	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала ГОСТ 30493-96 полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**комплект**	**1**	**20 809**	**20809**
33	**244-104-0405** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**1**	**6 577**	**6577**
34	**244-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**1**	**1 553**	**1553**
35	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**25 912**	**25912**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 132	8132
		в том числе оплата труда рабочих			3 960	3960
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	4 678	8132
35.2		машины и механизмы			162	162
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	5 681	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004264*	*2 074*	*9*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	7 790	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,017472*	*2 478*	*43*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	21	2
35.3		материалы, изделия и конструкции			557	557
35.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 466	557
35.3.2	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14 800	14800
35.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2 261	2261
36	**244-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами L 460 мм, B 340 мм**	**комплект**	**1**	**52 504**	**52504**
37	**6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	**комплект**	**1**	**6 167**	**6167**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 240	5240
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	2551
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0296	5 089	5240
37.2		машины и механизмы			638	638
		в том числе оплата труда машинистов			210	210
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02392	5 681	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,02392*	*2 074*	*50*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06448	7 790	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,06448*	*2 478*	*160*
37.3		материалы, изделия и конструкции			289	289
37.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	333 079	67
37.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	1 510 113	15
37.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	684	48

37.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003	2 284	7
37.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	684	96
37.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
37.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00007	423 648	30
38	**244-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм**	**шт.**	**1**	**24 507**	**24507**
39	**244-104-0508** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**1**	**9 943**	**9943**
40	**244-104-0605** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**1**	**1 139**	**1139**
	Раздел 5.	**Установка водомерных счетчиков**				**94868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41354
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20138*
		машины и механизмы	тенге			1055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
41	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**59 059**	**59059**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			41 354	41354
		в том числе оплата труда рабочих			20 138	20138
41.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	4 678	41354
41.2		машины и механизмы			1 055	1055
		в том числе оплата труда машинистов			229	229
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 091	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 478*	*52*
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	257	206
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 159	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*3 539*	*74*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	7 790	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 478*	*103*
41.3		материалы, изделия и конструкции			16 650	16650
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	29 095	29
41.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	684	7
41.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
41.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
41.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	128	342
41.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
41.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,41	2 284	936
41.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	684	14
41.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
42	**244-301-0410** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С**	**шт.**	**1**	**23 187**	**23187**
43	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 797**	**1797**
44	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**3 246**	**6492**

45	**241-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**0,771**	**462**	**356**
46	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 1563р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 977**	**3977**
	Раздел 6.	**Демонтажные работы**				**7540**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3615*
		машины и механизмы	тенге			45
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
47	**1215-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**5**	**1 508**	**7540**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 466	7330
		в том числе оплата труда рабочих			723	3615
47.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,837	3 990	7330
47.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0053	5 681	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 074*	*11*
47.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1749	96	17
47.3		материалы, изделия и конструкции			33	165
47.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0215	5 698	123
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,137	309	42

Внутренние газоснабжение

		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1011515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139696*
		машины и механизмы	тенге			35440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			689779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
	Раздел 1.	**Монтаж трубопроводов**				**1011515**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286297
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139696*
		машины и механизмы	тенге			35440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			689779
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
1	**6114-0102-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм.**	**м**	**18**	**3 064**	**55152**

		Формула объема = 3+11,2+3,8				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 984	53712
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	26154
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3518	5 188	53705
1.2		машины и механизмы			53	954
		в том числе оплата труда машинистов			9	162
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,022464	13 091	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,022464*	*2 478*	*56*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013104	12 159	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,013104*	*3 539*	*46*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022464	7 790	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,022464*	*2 478*	*56*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,451968	96	331
1.3		материалы, изделия и конструкции			27	486
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00144	29 095	42
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,036	1 041	37
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0576	5 698	328
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,063	309	19
1.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,495	128	63
2	**6114-0102-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**3,2**	**4 167**	**13334**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 912	12518
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	6096
2.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4128	5 188	12518
2.2		машины и механизмы			198	633
		в том числе оплата труда машинистов			47	150
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0089856	13 091	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0089856*	*2 478*	*22*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003328	12 159	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,003328*	*3 539*	*12*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046592	7 790	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,046592*	*2 478*	*115*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1621376	96	112
2.3		материалы, изделия и конструкции			57	182
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000672	29 095	20
2.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
2.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01952	5 698	111
2.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02144	309	7
2.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,22496	128	29
3	**6114-0102-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм.**	**м**	**5**	**5 809**	**29045**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 420	27100
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	13195

3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 011	27099
3.2		машины и механизмы			262	1310
		в том числе оплата труда машинистов			59	295
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,026	13 091	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,026*	*2 478*	*64*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078	12 159	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0078*	*3 539*	*28*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	7 790	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,08112*	*2 478*	*201*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,56984	96	247
3.3		материалы, изделия и конструкции			127	635
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0057	29 095	166
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,035	1 041	36
3.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0455	5 698	259
3.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	309	15
3.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2365	128	158
4	**241-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**5**	**4 953**	**24765**
5	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**3,2**	**3 150**	**10080**
6	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3,8**	**1 696**	**6445**
7	**241-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**11,2**	**829**	**9285**
8	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**3**	**585**	**1755**
9	**6114-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,6**	**2 181**	**1309**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 572	943
		в том числе оплата труда рабочих			765	459
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18534	5 089	943
9.2		машины и механизмы			49	29
		в том числе оплата труда машинистов			14	8
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0004992	13 091	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0004992*	*2 478*	*1*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004368	12 159	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0004368*	*3 539*	*2*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	7 790	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,002184*	*2 478*	*5*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007176	96	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			560	336
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00102	1 041	1
9.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,001686	309	1
9.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00318	684	2
9.3.4	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0,6	547	328
9.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0015	128	0

9.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00264	684	2
9.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00078	2 309	2
9.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00036	426	0
10	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**	**2 350**	**7050**
11	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**	**3 525**	**10575**
12	**242-207-3706** *РСНБ РК 2022*	**Краны шаровые муфтовые 11Б27П1, PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**4**	**25 124**	**100496**
13	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 2.21+3.1,0	**кг**	**45**	**708**	**31860**
14	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Формула объема = (2.4,8+2.0,6+3.0,25+2,3+2.0,9+2.0,2+1,39+0,1+4.1,4+2.0,5+4.0,2+4.0,11).0,001	**т фасонных частей**	**0,02538**	**3 872 456**	**98283**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 054 326	52139
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 315	25388
14.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,5712321	6 083	52139
14.2		машины и механизмы			1 218 935	30936
		в том числе оплата труда машинистов			300 517	7627
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5247719	12 068	30469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*2,5247719*	*2 962*	*7478*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0600288	7 790	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0600288*	*2 478*	*149*
14.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	15208
14.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02538	449 705	11414
14.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,2842	1 661	3794
15	**6114-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Клапаны термозапорные и отсечные, диаметр до 50 мм. Установка** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**9 228**	**18456**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 895	11790
		в том числе оплата труда рабочих			2 870	5740
15.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4336	4 845	11791
15.2		машины и механизмы			126	252
		в том числе оплата труда машинистов			26	52
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3536	257	91
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	7 790	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0208*	*2 478*	*52*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	6414
15.3.1	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
15.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 284	365
15.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00124	1 086 502	1347
15.3.4	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
16	**245-507-0108** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, DN 80(типа САКЗ МК-2-1 КЗГЭМ-У 80НД)**	**шт.**	**1**	**166 970**	**166970**
17	**242-302-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред, Т до +420°С, PN 16,ГОСТ 5761-2005 DN 80(типа КТЗ-0080-02)**	**шт.**	**1**	**153 781**	**153781**

18	**6118-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Клапаны предохранительные, диаметр до 150 мм. Установка**	**клапан**	**2**	**5 966**	**11932**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 073	10146
		в том числе оплата труда рабочих			2 470	4940
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2496	4 510	10146
18.2		машины и механизмы			109	218
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
18.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,56784	85	48
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	7 790	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,02184*	*2 478*	*54*
18.3		материалы, изделия и конструкции			784	1568
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	1 510 113	604
18.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,492	1 958	963
19	**246-306-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий диаметром 150 мм(ОСТ 108.812.03-82)**	**шт.**	**2**	**20 853**	**41706**
20	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Манометр технический. Установка**	**комплект**	**3**	**4 140**	**12420**
		из них:			1 245	3735
20.1		затраты на труд рабочих			607	1821
		в том числе оплата труда рабочих			5 286	3738
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7071		
20.2		материалы, изделия и конструкции			25	75
20.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	684	21
20.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	684	41
20.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
20.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	3	2 870	8610
21	**6114-0103-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж гибких подводок к горелке** Формула объема = 0,3.2	**м подводок**	**0,6**	**1 370**	**822**
		из них:			1 370	822
21.1		затраты на труд рабочих			667	400
		в том числе оплата труда рабочих			3 908	822
21.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2103		
22	**243-904-0107** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав РНДВ Ду 57** Формула объема = 0,3.2	**м**	**0,6**	**580**	**348**
		Футляр				
23	**6114-0102-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**9 056**	**4528**
		из них:			8 651	4326
23.1		затраты на труд рабочих			4 212	2106
		в том числе оплата труда рабочих			5 011	4326
23.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8632		
23.2		машины и механизмы			357	179
		в том числе оплата труда машинистов			75	38
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004264	13 091	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,004264*	*2 478*	*11*
23.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,141128	257	36

23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001092	12 159	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,001092*	*3 539*	*4*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009308	7 790	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,009308*	*2 478*	*23*
23.3		материалы, изделия и конструкции			48	24
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00063	29 095	18
23.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	272 284	5
24	**6114-0102-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**5 777**	**2889**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 420	2710
		в том числе оплата труда рабочих			2 639	1320
24.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5408	5 011	2710
24.2		машины и механизмы			262	132
		в том числе оплата труда машинистов			59	30
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026	13 091	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0026*	*2 478*	*6*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00078	12 159	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,00078*	*3 539*	*3*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	7 790	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,008112*	*2 478*	*20*
24.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,256984	96	25
24.3		материалы, изделия и конструкции			95	48
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00057	29 095	17
24.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0035	1 041	4
24.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00455	5 698	26
24.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005	309	2
25	**241-102-0216** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**4 953**	**2477**
26	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,5**	**9 900**	**4950**
27	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 200 мм**	**сальник**	**2**	**15 508**	**31016**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			11 482	22964
		в том числе оплата труда рабочих			5 591	11182
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9088	4 678	22963
27.2		материалы, изделия и конструкции			4 026	8052
27.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1246
27.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	333 079	1013
27.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5794
		Крепление горизонтального газопровода на отдельно стоящей опоре				
28	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж** Формула объема = 2.31.0,001	**т конструкций**	**0,062**	**389 866**	**24172**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			363 738	22552
		в том числе оплата труда рабочих			181 074	11227

28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,928256	4 576	22552
28.2		машины и механизмы			11 277	700
		в том числе оплата труда машинистов			848	53
28.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,091448	424	463
28.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,247752	122	30
28.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0796824	229	18
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073656	12 159	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0073656*	*3 539*	*26*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107136	7 790	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0107136*	*2 478*	*27*
28.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1553472	96	15
28.3		материалы, изделия и конструкции			14 851	920
28.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0011594	10 602	12
28.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000639	115 856	7
28.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00031	1 510 113	468
28.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1209	309	37
28.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03658	130	5
28.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000868	289 955	252
28.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	760 526	15
28.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000372	1 054 789	39
28.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00186	2 146	4
28.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001203	602 161	72
28.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00062	826	1
28.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8
29	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = 2.31.0,001	**т**	**0,062**	**1 160 797**	**71969**
		Окраска газопровода и опор				
30	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Формула объема = 5,5+3,3	$м^2$	**8,8**	**250**	**2200**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			172	1514
		в том числе оплата труда рабочих			86	757
30.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,27016	5 600	1513
30.2		машины и механизмы			4	35
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009152	36	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009152	11 127	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0009152*	*2 478*	*2*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	7 790	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0009152*	*2 478*	*2*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1025024	199	20
30.3		материалы, изделия и конструкции			74	651
30.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000132	380 806	50
30.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000792	760 526	602
31	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	**8,8**	**389**	**3423**

		Формула объема = 5,5+3,3				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			200	1760
		в том числе оплата труда рабочих			100	880
31.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38984	4 533	1767
31.2		машины и механизмы			7	62
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
31.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018304	36	0
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018304	11 127	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 478*	*5*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	7 790	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 478*	*5*
31.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,118976	199	24
31.3		материалы, изделия и конструкции			182	1602
31.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002464	705 879	174
31.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001584	902 233	1429
		Испытание				
32	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**26,8**	**2 165**	**58022**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 148	57566
		в том числе оплата труда рабочих			1 046	28033
32.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,28084	6 202	57560
32.2		материалы, изделия и конструкции			17	456
32.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,268	986	264
32.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,2412	605	146
32.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1206	426	51

Тепломеханическая часть

		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**13167322**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2876813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1411645*
		машины и механизмы	тенге			222381
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2811933
		оборудование	тенге			7256192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	615		
	Раздел 1.	**Монтаж обрудование**				**8879654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1136218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*553235*
		машины и механизмы	тенге			126986
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36987*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			360258
		оборудование	тенге			7256192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		

1	**6116-0101-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)**	**шт.**	**2**	**352 385**	**704770**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			272 335	544670
		в том числе оплата труда рабочих			132 602	265204
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,5478	4 927	544669
1.2		машины и механизмы			52 373	104746
		в том числе оплата труда машинистов			15 525	31050
1.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,28544	105	135
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,306224	257	1107
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,698784	12 159	69292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*5,698784*	*3 539*	*20168*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,39192	7 790	34213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*4,39192*	*2 478*	*10883*
1.3		материалы, изделия и конструкции			27 677	55354
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,01768	408 199	7217
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	1 155 636	116
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00282	272 284	768
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
1.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
1.3.6	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 907	5814
1.3.7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 366	34928
1.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5	33	165
1.3.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	684	109
1.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,54	1 958	1057
1.3.11	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
1.3.12	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,01	38 821	388
1.3.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
2	**513-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Котел стальной водогрейный трехходовой с комбинированными горелками на жидком и газообразном топливе ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 500 кВт, габаритные размеры 2300 мм х 1100 мм х 1450 мм**	**комплект**	**2**	**2 625 293**	**5250586**
3	**6116-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка грязевиков наружный, диаметр патрубка 108 мм**	**шт.**	**1**	**110 263**	**110263**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			18 580	18580
		в том числе оплата труда рабочих			9 046	9046
3.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8349	4 845	18580
3.2		машины и механизмы			813	813
		в том числе оплата труда машинистов			130	130
3.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,49968	257	385
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 159	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,021424*	*3 539*	*76*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021424	7 790	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,021424*	*2 478*	*53*
3.3		материалы, изделия и конструкции			20 152	20152
3.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00202	408 199	825

3.3.2	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,003	478 697	1436
3.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001	272 284	272
3.3.4	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 366	17464
3.3.5	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,004	38 821	155
3.3.6	261-302-0304	Грязсвики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 108 мм, Dн корпуса 377 мм	шт.	1	70 718	70718
4	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**74 415**	**297660**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			67 469	269876
		в том числе оплата труда рабочих			32 851	131404
4.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,7024	4 845	269878
4.2		машины и механизмы			1 045	4180
		в том числе оплата труда машинистов			269	1076
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,228096	257	573
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21424	12 159	2605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,21424*	*3 539*	*758*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	7 790	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,128544*	*2 478*	*319*
4.3		материалы, изделия и конструкции			5 901	23604
4.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,056	25 920	1452
4.3.2	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00508	408 199	2074
4.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00156	272 284	425
4.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	2 437	9748
4.3.5	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 340	9360
4.3.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28	1 958	548
5	**Прайс-лист**	**Насос циркуляционный NB 50-125/135, H=23м, объем 45,0 $м^3$/час,N=5,5 кВт** Формула стоимости = 675000:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**607 017,86**	**1214036**
6	**Прайс-лист**	**Насос подпиточный К8/18,с эл.двиг. 4А80А2 N=1,5 кВт,n=2900 об/мин** Формула стоимости = 350000:1,12.1,0072	**шт**	**2**	**314 750**	**629500**
7	**6116-0401-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 $м^3$**	**шт.**	**2**	**99 489**	**198978**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			53 142	106284
		в том числе оплата труда рабочих			25 876	51752
7.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,5664	4 510	106284
7.2		машины и механизмы			3 056	6112
		в том числе оплата труда машинистов			857	1714
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,10712	13 091	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,10712*	*2 478*	*265*
7.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,85696	105	90
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064272	12 159	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,064272*	*3 539*	*227*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,492752	7 790	3839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,492752*	*2 478*	*1221*
7.3		материалы, изделия и конструкции			141	282

7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	684	55
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52	33	83
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	684	109
7.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
7.3.5	261-302-0222	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 1 $м^3$	шт.	2	43 150	86300
8	**6116-0605-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Водоумягчительная установка, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**5 289**	**10578**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 723	9446
		в том числе оплата труда рабочих			2 300	4600
8.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9496	4 845	9446
8.2		машины и механизмы			542	1084
		в том числе оплата труда машинистов			139	278
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7948304	257	204
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064272	12 159	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0064272*	*3 539*	*23*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1028352	7 790	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,1028352*	*2 478*	*255*
8.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
8.3.1	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	272 284	49
9	**522-103-0513** *СпрСЦ 09.2023*	**Водоумягчитель, типа EUROACQUE Ecosoft M40**	**шт.**	**2**	**81 035**	**162070**
10	**6115-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка бака металлического для воды, масса 1 т**	**бак**	**1**	**194 817**	**194817**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			112 570	112570
		в том числе оплата труда рабочих			54 812	54812
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,96	4 510	112570
10.2		машины и механизмы			9 023	9023
		в том числе оплата труда машинистов			2 479	2479
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17784	13 091	2328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,17784*	*2 478*	*441*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	12 159	3414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2808*	*3 539*	*994*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4212	7 790	3281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,4212*	*2 478*	*1044*
10.3		материалы, изделия и конструкции			73 224	73224
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	684	14
10.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,5	128	960
10.3.3	261-302-0227	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 3 $м^3$	шт.	1	72 214	72214
10.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	684	27
10.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
11	**6116-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб, наружный диаметр корпуса 159 мм**	**шт.**	**2**	**53 198**	**106396**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			37 396	74792
		в том числе оплата труда рабочих			18 209	36418
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6968	5 089	74792
11.2		машины и механизмы			514	1028

		в том числе оплата труда машинистов			130	260
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10712	16	2
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,664144	257	171
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 159	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,042848*	*3 539*	*152*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042848	7 790	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,042848*	*2 478*	*106*
11.3		материалы, изделия и конструкции			179	358
11.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,01	25 920	259
11.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	272 284	98
11.3.3	261-302-0253	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 159 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	2	15 109	30218
	Раздел 2.	**Монтаж трубопроводов и задвижек**				**3539524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1045226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*518032*
		машины и механизмы	тенге			44135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2450163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
12	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм.**	**м**	**38**	**8 502**	**323076**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 912	148656
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	72390
12.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,652	5 188	148647
12.2		машины и механизмы			198	7524
		в том числе оплата труда машинистов			47	1786
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,106704	13 091	1397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,106704*	*2 478*	*264*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03952	12 159	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,03952*	*3 539*	*140*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55328	7 790	4310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,55328*	*2 478*	*1371*
12.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,800384	96	1325
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 392	166896
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00798	29 095	232
12.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,19	1 041	198
12.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2318	5 698	1321
12.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2546	309	79
12.3.5	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	38	4 330	164540
12.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,1762	128	535
13	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм.**	**м**	**20**	**7 317**	**146340**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 912	78240
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	38100

13.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,08	5 188	78235
13.2		машины и механизмы			198	3960
		в том числе оплата труда машинистов			47	940
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05616	13 091	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,05616*	*2 478*	*139*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	12 159	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,0208*	*3 539*	*74*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2912	7 790	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,2912*	*2 478*	*722*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,26336	96	697
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 207	64140
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0042	29 095	122
13.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1	1 041	104
13.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,122	5 698	695
13.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,134	309	41
13.3.5	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	20	3 150	63000
13.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,406	128	180
14	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм.**	**м**	**4**	**6 439**	**25756**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 292	9168
		в том числе оплата труда рабочих			1 116	4464
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8012	5 089	9166
14.2		машины и механизмы			100	400
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005824	13 091	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005824*	*2 478*	*14*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 159	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,002912*	*3 539*	*10*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036192	7 790	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,036192*	*2 478*	*90*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,081952	96	8
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 047	16188
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,016	1 041	17
14.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02584	309	8
14.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0248	684	17
14.3.4	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	4	4 020	16080
14.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	128	14
14.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0216	684	15
14.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
15	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 40 мм.**	**м**	**8**	**4 733**	**37864**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 784	14272
		в том числе оплата труда рабочих			868	6944

15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,804	5 089	14270
15.2		машины и механизмы			57	456
		в том числе оплата труда машинистов			16	128
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006656	13 091	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,006656*	*2 478*	*16*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 159	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,005824*	*3 539*	*21*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	7 790	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,036608*	*2 478*	*91*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115648	96	11
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	23136
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,032	1 041	33
15.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02736	309	8
15.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0424	684	29
15.3.4	241-101-0405	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	8	2 874	22992
15.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1408	128	18
15.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0352	684	24
15.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0152	2 309	35
16	**6114-0102-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 32 мм.**	**м**	**18**	**4 143**	**74574**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 784	32112
		в том числе оплата труда рабочих			868	15624
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,309	5 089	32107
16.2		машины и механизмы			57	1026
		в том числе оплата труда машинистов			16	288
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014976	13 091	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,014976*	*2 478*	*37*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013104	12 159	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,013104*	*3 539*	*46*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082368	7 790	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*0,082368*	*2 478*	*204*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,260208	96	25
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 302	41436
16.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,072	1 041	75
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,06156	309	19
16.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0954	684	65
16.3.4	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	18	2 285	41130
16.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2034	128	26
16.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0792	684	54
16.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0342	2 309	79
17	**6114-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 25 мм.**	**м**	**12**	**3 827**	**45924**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 784	21408