Форма 1

Заказчик ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 828541,314 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 88772,284 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137

(наименование стройки)

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	5 500	5 500
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	1 880	1 880
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**7 380**	**7 380**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1	Административное здание	249 827,519	136 819,149	--	386 646,668
5	2-2	Гараж	101 106,911	1 940,4	--	103 047,311
		Всего по главе	**350 934,43**	**138 759,549**	**--**	**489 693,979**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
6	4	Наружное электроснабжение	7 377,43	--	--	7 377,43
		Всего по главе	**7 377,43**	**--**	**--**	**7 377,43**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	6-1	Наружные сети водоснабжения и канализации	10 252,804	--	--	10 252,804
8	6-2	Теплосеть	32 924,49	--	--	32 924,49
		Всего по главе	**43 177,294**	**--**	**--**	**43 177,294**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	7	Генплан	42 262,589	729,203	--	42 991,792

		Всего по главе	**42 262,589**	**729,203**	**--**	**42 991,792**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**443 751,743**	**139 488,752**	**--**	**583 240,495**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
10	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,7%	25 293,849	--	--	25 293,849
		Итого по главе 8	**25 293,849**	**--**	**--**	**25 293,849**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**469 045,592**	**139 488,752**	**--**	**608 534,344**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	23 452,28	--	--	23 452,28
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	23 452,28	6 974,438	--	30 426,717
		Итого по части II в сметных ценах:	**515 950,152**	**146 463,19**	**--**	**662 413,341**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**554 646,413**	**157 447,929**	**--**	**712 094,342**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,455x2,90% + 0,129x0,2x2,90%)/0,584x100 = 2,39 %				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 662413,341x0,46% = 3047,101	--	--	3 047,101	3 047,101
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 3047,101.1,075 = 3275,633575	--	--	3 275,634	3 275,634
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 275,634**	**3 275,634**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 662413,341x2,39% = 15831,679	--	--	15 831,679	15 831,679
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 15831,679.1,075 = 17019,054925	--	--	17 019,055	17 019,055
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 019,055**	**17 019,055**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**18 878,78**	**18 878,78**
		По части III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 294,689**	**20 294,689**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**515 950,152**	**146 463,19**	**26 258,78**	**688 672,121**
		По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:				
		В прогнозных ценах 2024 г.	**554 646,413**	**157 447,929**	**27 674,689**	**739 769,03**
		Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%				
17	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	88 772,284	88 772,284
		Всего по сводному сметному расчету	**554 646,413**	**157 447,929**	**116 446,972**	**828 541,314**

Руководитель проектной организации Ахасов Н.А.

Главный инженер проекта Булекбаев А.О.

Начальник сметного отдела Сабитова А.Н.

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

Наименование стройки «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Административное здание

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	386646,668	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	22,256	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	107395,009	тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1	Архитектурно-строительные решения	200 769,97	--	--	200 769,97	18,089	85 594,469	--
2.	2-2	Отопление и вентиляция	14 275,115	6 275,614	--	20 550,729	1,471	7 555,834	--
3.	2-3	Водопровод и канализация	7 898,649	401,58	--	8 300,229	0,812	4 349,084	--
4.	2-4	Электроснабжение	15 340,233	--	--	15 340,233	1,002	5 173,997	--
5.	2-5	Пожарная сигнализация	3 445,959	--	--	3 445,959	0,357	2 017,32	--
6.	2-6	Слаботочные сети	1 050,863	95,657	--	1 146,52	0,135	668,391	--
7.	2-7	Видеонаблюдение	3 171,519	92,948	--	3 264,467	0,23	1 179,81	--
8.	2-8	Система контроля доступа	3 547,246	--	--	3 547,246	0,16	856,104	--
9.	2-9	Технологическое решение	327,965	129 953,35	--	130 281,315	--	--	--
		Всего :	**249 827,519**	**136 819,149**	**--**	**386 646,668**	**22,256**	**107 395,009**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**200769,970**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	85594,469	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,089	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**200769970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83461656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41837249*
		машины и механизмы	тенге			7807667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2132812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109500655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 089		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**8911334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8221318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4079686*
		машины и механизмы	тенге			686260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*225807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 127		
		Демонтаж оконных и дверных проемов				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-60101-101** **1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**41**	**5 868**	**240588**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 693	233413
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	115210
1.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,9445	4 172	233400
1.2		машины и механизмы			175	7175
		в том числе оплата труда машинистов			58	2378
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,30422	6 080	1850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30422*	*2 244*	*683*
1.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,63017	8 275	5215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63017*	*2 681*	*1689*
1.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,255994	86	108
2	**У6108-202-101** **6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж двупольных дверных блоков из ПВХ**	**$м^2$**	**19,95**	**2 904**	**57935**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 580	51471
		в том числе оплата труда рабочих			1 285	25636
2.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,78497	4 773	51477
2.2		машины и механизмы			324	6464
		в том числе оплата труда машинистов			109	2175
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,414976	6 080	2523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,414976*	*2 244*	*931*
2.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,7031612	23	62
2.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615153	8 197	3783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615153*	*2 681*	*1237*
2.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,16398	22	92
3	**Е12-60101-901** **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**6**	**8 716**	**52296**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 361	50166
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	24762

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,4674	4 024	50169
3.2		машины и механизмы			355	2130
		в том числе оплата труда машинистов			113	678
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,252492	8 275	2089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252492*	*2 681*	*677*
3.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,504348	86	43
4	**Е11-460401-1103** **1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**50,82**	**4 533**	**230367**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 025	204550
		в том числе оплата труда рабочих			1 992	101233
4.1.1	20370 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	50,027208	4 089	204561
4.2		машины и механизмы			508	25816
		в том числе оплата труда машинистов			188	9554
4.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2481454	6 080	25829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2481454*	*2 244*	*9533*
		Демонтаж внутренние и наружные				
5	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Очистка старой краски от поручни лестницы**	**м^2**	**30**	**68**	**2040**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			65	1950
		в том числе оплата труда рабочих			32	960
5.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,399	4 903	1956
5.2		машины и механизмы			3	90
5.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001872	38	0
5.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001872	11 490	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
5.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,12168	202	25
6	**У6108-202-105** **6108-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж ПВХ перегородки**	**м^2**	**36**	**4 238**	**152568**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 908	140688
		в том числе оплата труда рабочих			1 946	70056
6.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,0384	4 684	140700
6.2		машины и механизмы			330	11880
		в том числе оплата труда машинистов			111	3996
6.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7838208	6 080	4766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7838208*	*2 244*	*1759*
6.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,8778848	23	112
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8328096	8 197	6827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8328096*	*2 681*	*2233*
6.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5139488	22	165
7	**Е12-30101-201** **1203-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**8,82**	**97 430**	**859333**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			83 172	733577
		в том числе оплата труда рабочих			41 045	362017
7.1.1	20518 009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	198,58671	3 694	733579
7.2		машины и механизмы			14 258	125756
		в том числе оплата труда машинистов			4 557	40193
7.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	12,85515	8 133	104551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,85515*	*2 681*	*34465*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,495872	12 694	18989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,495872*	*3 829*	*5728*
7.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,7103	86	2211
8	**Е11-460401-102** **1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж отмостки. Разборка**	**$м^3$**	**3,535**	**68 799**	**243204**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			42 890	151616
		в том числе оплата труда рабочих			21 222	75020
8.1.1	20379 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	31,573206	4 802	151615
8.2		машины и механизмы			25 909	91588
		в том числе оплата труда машинистов			8 223	29068

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,842552	8 275	89722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,842552*	*2 681*	*29069*
8.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	21,685104	86	1865
9	**Е11-460401-103** **1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж пандуса. Разборка**	**м^3**	**1,05**	**125 678**	**131962**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			71 641	75223
		в том числе оплата труда рабочих			35 446	37218
9.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	15,10488	4 980	75222
9.2		машины и механизмы			51 614	54195
		в том числе оплата труда машинистов			16 302	17117
9.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,38442	8 275	52831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,38442*	*2 681*	*17117*
9.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	12,76884	86	1098
9.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,76696	96	266
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 423	2544
9.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,273	5 628	1536
9.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,1	480	1008
10	**У6107-102-205** **6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж карниза**	**м^2**	**55,2**	**3 521**	**194359**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 481	192151
		в том числе оплата труда рабочих			1 733	95662
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,62544	4 508	192155
10.2		машины и механизмы			40	2208
		в том числе оплата труда машинистов			13	718
10.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4262544	20	9
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,268272	8 197	2199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268272*	*2 681*	*719*
		Демонтаж фасада				

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6108-202-102** **6108-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж пластиковых панелей каркасом**	**м^2**	**296**	**1 294**	**383024**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 128	333888
		в том числе оплата труда рабочих			562	166352
11.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,3064	4 684	333999
11.2		машины и механизмы			166	49136
		в том числе оплата труда машинистов			56	16576
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3374592	6 080	20292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3374592*	*2 244*	*7489*
11.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,5616288	23	220
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4237728	8 197	28065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4237728*	*2 681*	*9179*
11.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,7308544	22	324
12	**Е11-290207-110** **1129-0207-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0***	**Плиты перекрытия сборные железобетонные массой до 5 т. Укладка**	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,7**	**9 034**	**6324**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 326	4428
		в том числе оплата труда рабочих			3 097	2168
12.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,87997	5 032	4428
12.2		машины и механизмы			2 708	1896
		в том числе оплата труда машинистов			674	472
12.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1473293	12 825	1890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1473293*	*3 204*	*472*
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,021047	306	6
13	**У6105-101-701** **6105-0101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж наружных стен известняковых**	**м^3 кладки**	**2,2**	**11 211**	**24664**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 945	17479
		в том числе оплата труда рабочих			3 955	8701
13.1.1	20084 002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,46204	3 917	17478
13.2		машины и механизмы			3 266	7186
		в том числе оплата труда машинистов			643	1415

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,527472	13 623	7186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527472*	*2 681*	*1414*
14	**Е11-460401-103 1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**м^3**	**0,5**	**125 678**	**62839**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			71 641	35820
		в том числе оплата труда рабочих			35 446	17723
14.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,1928	4 980	35820
14.2		машины и механизмы			51 614	25807
		в том числе оплата труда машинистов			16 302	8151
14.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,0402	8 275	25158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0402*	*2 681*	*8151*
14.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,0804	86	523
14.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3176	96	126
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 423	1211
14.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0,13	5 628	732
14.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1	480	480
		Демонтаж потолков				
15	**У6108-202-102 6108-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж пластиковых панелей каркасом**	**м^2**	**565**	**1 294**	**731110**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 128	637320
		в том числе оплата труда рабочих			562	317530
15.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,1085	4 684	637532
15.2		машины и механизмы			166	93790
		в том числе оплата труда машинистов			56	31640
15.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,370488	6 080	38733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,370488*	*2 244*	*14295*
15.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,251082	23	420
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,535242	8 197	53569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,535242*	*2 681*	*17521*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,118016	22	619
16	**Е12-130103-402** **1213-0103-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка из гипсокартонных листов потолков. Разборка**	**м^2 облицовки**	**207**	**488**	**101016**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			471	97497
		в том числе оплата труда рабочих			232	48024
16.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,0105	4 636	97405
16.2		машины и механизмы			17	3519
		в том числе оплата труда машинистов			6	1242
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43884	8 197	3597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43884*	*2 681*	*1177*
17	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**792**	**935**	**740520**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			935	740520
		в том числе оплата труда рабочих			463	366696
17.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	195,228	3 796	741085
		Демонтаж отделки стен				
18	**У6108-202-102** **6108-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж пластиковых панелей каркасом**	**м^2**	**629**	**1 294**	**813926**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 128	709512
		в том числе оплата труда рабочих			562	353498
18.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,5261	4 684	709748
18.2		машины и механизмы			166	104414
		в том числе оплата труда машинистов			56	35224
18.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,0921008	6 080	43120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0921008*	*2 244*	*15915*
18.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,3184612	23	467
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2755172	8 197	59637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2755172*	*2 681*	*19506*
18.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,3030656	22	689

1	2	3	4	5	6	7
19	**Е12-130103-105** **1213-0103-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Облицовка стен из плит керамических глазурованных. Разборка**	**м^2 облицовки**	**226**	**3 224**	**728624**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 054	690204
		в том числе оплата труда рабочих			1 507	340582
19.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	177,9976	3 878	690275
19.2		машины и механизмы			170	38420
		в том числе оплата труда машинистов			55	12430
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,83846	6 080	5098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83846*	*2 244*	*1882*
19.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,928784	8 275	32511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,928784*	*2 681*	*10533*
19.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,857568	86	676
20	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**1 979**	**935**	**1850365**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			935	1850365
		в том числе оплата труда рабочих			463	916277
20.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	487,8235	3 796	1851778
		Демонтаж полов				
21	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж бетонной стяжки**	**м^2**	**710**	**902**	**640420**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			853	605630
		в том числе оплата труда рабочих			429	304590
21.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,164	3 737	606007
21.2		машины и механизмы			49	34790
		в том числе оплата труда машинистов			18	12780
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,626608	6 080	34210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,626608*	*2 244*	*12626*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,82288	29	604
22	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**710**	**935**	**663850**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			935	663850
		в том числе оплата труда рабочих			463	328730
22.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	175,015	3 796	664357
	Раздел 2.	**Стены**				**14350886**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3800670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1892184*
		машины и механизмы	тенге			1196815
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*240796*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9353402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 007		
23	**У6105-0101-0701** **6105-0101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены из камней известняковых (ракушеблока) на растворе М50 толщиной 400. Кладка обычная при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**202,5**	**24 128**	**4885920**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 241	2681302
		в том числе оплата труда рабочих			6 592	1334880
23.1.1	20084 002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	684,531	3 917	2681308
23.2		машины и механизмы			5 444	1102410
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	216878
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	80,919	13 623	1102360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,919*	*2 681*	*216944*
23.3		материалы, изделия и конструкции			5 443	1102208
23.3.1	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	34,425	29 984	1032199
23.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,6075	92 628	56272
23.3.3	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,10125	127 483	12908
23.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,25	36	729
24	**С1213-308-103** **213-308-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50**	**$м^3$**	**202,5**	**18 228**	**3691170**
		Перегородки				
25	**Е11-80401-305** **1108-0401-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**102,5**	**13 709**	**1405172**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			7 616	780640
		в том числе оплата труда рабочих			3 792	388680
25.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,60725	4 861	780712
25.2		машины и механизмы			642	65805
		в том числе оплата труда машинистов			140	14350
25.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,9852	13 715	54657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9852*	*2 681*	*10684*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,36161	8 197	11161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,36161*	*2 681*	*3650*
25.3		материалы, изделия и конструкции			5 451	558728
25.3.1	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,3575	29 984	70687
25.3.2	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	5,166	94 470	488032
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3075	36	11
26	**У6108-202-105 6108-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки из ПВХ профиля**	**$м^2$**	**52**	**10 794**	**561288**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 514	338728
		в том числе оплата труда рабочих			3 243	168636
26.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,3112	4 684	338706
26.2		машины и механизмы			550	28600
		в том числе оплата труда машинистов			184	9568
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,886976	6 080	11473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,886976*	*2 244*	*4234*
26.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,743056	23	270
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,004912	8 197	16434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,004912*	*2 681*	*5375*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,089136	22	398
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 730	193960
26.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	22,36	121	2706
26.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,5236	259	395
26.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	209,04	89	18605

1	2	3	4	5	6	7
26.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	64,22	2 682	172238
27	**С1223-203-605** **223-203-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Перегородки из ПВХ профиля**	**м^2**	**52**	**73 218**	**3807336**
	Раздел 3.	**Ленточный Фундамент ФМ-1**				**5733927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1295384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*645937*
		машины и механизмы	тенге			347568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4090976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	307		
28	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**82,5**	**4 950**	**408375**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 140	94050
		в том числе оплата труда рабочих			573	47273
28.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,56375	4 167	94023
28.2		машины и механизмы			422	34815
		в том числе оплата труда машинистов			106	8745
28.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,99528	9 393	9349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99528*	*2 681*	*2668*
28.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,3758	154	674
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,66066	11 490	7591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66066*	*2 681*	*1771*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1287	8 197	1055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1287*	*2 681*	*345*
28.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,04676	15 487	16211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04676*	*3 829*	*4008*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	279510
28.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	1,518	12 090	18353
28.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,759	11 917	9045
28.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,4585	10 085	24794

1	2	3	4	5	6	7
28.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,023	222 171	227281
29	**У6103-101-209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные. Устройство**	**м^3**	**49,5**	**69 050**	**3417975**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			18 557	918572
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	457281
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	192,456	4 773	918592
29.2		машины и механизмы			4 804	237798
		в том числе оплата труда машинистов			903	44698
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,451132	64	733
29.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,56785	13 623	198458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,56785*	*2 681*	*39056*
29.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,162096	306	20246
29.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,144342	11 490	1658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144342*	*2 681*	*387*
29.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66825	12 694	8483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66825*	*3 829*	*2559*
29.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,999702	8 197	8195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,999702*	*2 681*	*2680*
29.3		материалы, изделия и конструкции			45 689	2261606
29.3.1	131598 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	0,0693	122 966	8522
29.3.2	131600 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	0,23265	122 966	28608
29.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012375	64 705	801
29.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,140085	36	5
29.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	64,35	2 284	146975
29.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	19,404	2 667	51750
29.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,9985	2 146	32187
29.3.8	279485 212-101-2306	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	50,2425	38 945	1956694

1	2	3	4	5	6	7
29.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,435	861	5541
29.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,3659	7 006	30588
30	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,6216**	**338 265**	**210266**
31	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,4575**	**346 485**	**158517**
		Сетка С-1				
32	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**1,2706**	**86 562**	**109986**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			82 183	104422
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	51979
32.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1635462	4 508	104421
32.2		машины и механизмы			2 558	3250
		в том числе оплата труда машинистов			703	893
32.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0548899	42	2
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332822	12 694	2961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332822*	*3 829*	*893*
32.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0154635	281	285
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	2314
32.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,8118	607	2314
33	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,88**	**338 265**	**297673**
34	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,3906**	**346 485**	**135337**
35	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная В15**	**м^3**	**8,9**	**48 761**	**433973**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			5 500	48950
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	24368
35.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9762	3 772	48946

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			2 675	23808
		в том числе оплата труда машинистов			525	4673
35.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,73016	13 623	23570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73016*	*2 681*	*4639*
35.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,61376	29	134
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124956	8 197	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124956*	*2 681*	*34*
35.3		материалы, изделия и конструкции			40 586	361215
35.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0178	36	1
35.3.2	279435 212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	9,078	38 073	345627
35.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,225	7 006	15588
36	**У6109-301-201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**113,5**	**4 950**	**561825**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 140	129390
		в том числе оплата труда рабочих			573	65036
36.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,04225	4 167	129353
36.2		машины и механизмы			422	47897
		в том числе оплата труда машинистов			106	12031
36.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,369264	9 393	12862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,369264*	*2 681*	*3671*
36.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,02004	154	927
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,908908	11 490	10443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,908908*	*2 681*	*2437*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17706	8 197	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17706*	*2 681*	*475*
36.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,440088	15 487	22303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,440088*	*3 829*	*5514*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	384538
36.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,0884	12 090	25249
36.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,0442	11 917	12444

1	2	3	4	5	6	7
36.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,3823	10 085	34111
36.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,4074	222 171	312683
Раздел 4.		**Ленточный Фундамент ФМ-2**				**1162375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128117*
		машины и механизмы	тенге			73845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			831630
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
37	**У6109-301-201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16,675**	**4 950**	**82541**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 140	19010
		в том числе оплата труда рабочих			573	9555
37.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5606125	4 167	19004
37.2		машины и механизмы			422	7037
		в том числе оплата труда машинистов			106	1768
37.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2011672	9 393	1890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2011672*	*2 681*	*539*
37.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,884442	154	136
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1335334	11 490	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1335334*	*2 681*	*358*
37.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026013	8 197	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026013*	*2 681*	*70*
37.2.5	3093 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	0,2115724	15 487	3277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2115724*	*3 829*	*810*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	56495
37.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,30682	12 090	3709
37.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,15341	11 917	1828
37.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,496915	10 085	5011

1	2	3	4	5	6	7
37.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,20677	222 171	45938
38	**У6103-101-209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные. Устройство**	**м^3**	**10,81**	**69 050**	**746430**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			18 557	200601
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	99863
38.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,02928	4 773	200606
38.2		машины и механизмы			4 804	51931
		в том числе оплата труда машинистов			903	9761
38.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5007422	64	160
38.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,181383	13 623	43340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,181383*	*2 681*	*8529*
38.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,4487325	306	4421
38.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,031522	11 490	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031522*	*2 681*	*85*
38.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,145935	12 694	1853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145935*	*3 829*	*559*
38.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2183188	8 197	1790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2183188*	*2 681*	*585*
38.3		материалы, изделия и конструкции			45 689	493898
38.3.1	131598 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	0,015134	122 966	1861
38.3.2	131600 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	0,050807	122 966	6248
38.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027025	64 705	175
38.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0305923	36	1
38.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,053	2 284	32097
38.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,23752	2 667	11301
38.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,27543	2 146	7029
38.3.8	279485 212-101-2306	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	10,97215	38 945	427310

1	2	3	4	5	6	7
38.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4053	861	1210
38.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,953442	7 006	6680
39	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,285936**	**338 265**	**96722**
40	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,09522**	**346 485**	**32992**
41	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**24,61**	**4 950**	**121820**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 140	28055
		в том числе оплата труда рабочих			573	14102
41.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,730835	4 167	28047
41.2		машины и механизмы			422	10386
		в том числе оплата труда машинистов			106	2609
41.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,296895	9 393	2789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,296895*	*2 681*	*796*
41.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,3053144	154	201
41.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1970769	11 490	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1970769*	*2 681*	*528*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383916	8 197	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383916*	*2 681*	*103*
41.2.5	3093 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	0,3122517	15 487	4836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3122517*	*3 829*	*1196*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	83379
41.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,452824	12 090	5475
41.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,226412	11 917	2698
41.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,733378	10 085	7396
41.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,305164	222 171	67799
42	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,679**	**48 761**	**81870**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 500	9235
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4597
42.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,447982	3 772	9234
42.2		машины и механизмы			2 675	4491
		в том числе оплата труда машинистов			525	881
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3263976	13 623	4447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3263976*	*2 681*	*875*
42.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8703936	29	25
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023573	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023573*	*2 681*	*6*
42.3		материалы, изделия и конструкции			40 586	68144
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003358	36	0
42.3.2	279435 212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,71258	38 073	65203
42.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,41975	7 006	2941
	Раздел 5.	**Ленточный Фундамент ФМ-3**				**834992**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			177931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88795*
		машины и механизмы	тенге			53146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			603917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
43	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16,095**	**4 950**	**79670**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 140	18348
		в том числе оплата труда рабочих			573	9222
43.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4019825	4 167	18343
43.2		машины и механизмы			422	6792
		в том числе оплата труда машинистов			106	1706
43.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1941701	9 393	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1941701*	*2 681*	*521*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8536788	154	131
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1288888	11 490	1481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288888*	*2 681*	*346*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251082	8 197	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251082*	*2 681*	*67*
43.2.5	3093 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	0,2042134	15 487	3163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2042134*	*3 829*	*782*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	54530
43.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,296148	12 090	3580
43.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,148074	11 917	1765
43.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,479631	10 085	4837
43.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,199578	222 171	44340
44	**У6103-101-209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные. Устройство**	**$м^3$**	**6,66**	**69 050**	**459873**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18 557	123590
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	61525
44.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,89408	4 773	123592
44.2		машины и механизмы			4 804	31995
		в том числе оплата труда машинистов			903	6014
44.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5406978	64	99
44.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,960038	13 623	26702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,960038*	*2 681*	*5255*
44.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,9018093	306	2724
44.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0194206	11 490	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194206*	*2 681*	*52*
44.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08991	12 694	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08991*	*3 829*	*344*
44.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1345054	8 197	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1345054*	*2 681*	*361*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			45 689	304289
44.3.1	131598 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	$м^3$	0,009324	122 966	1147
44.3.2	131600 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	$м^3$	0,031302	122 966	3849
44.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001665	64 705	108
44.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0188478	36	1
44.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,658	2 284	19775
44.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,61072	2 667	6963
44.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,01798	2 146	4331
44.3.8	279485 212-101-2306	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	6,7599	38 945	263264
44.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8658	861	745
44.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,587412	7 006	4115
45	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,1577088**	**338 265**	**53347**
46	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,131313**	**346 485**	**45498**
47	**У6109-301-201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**23,754**	**4 950**	**117582**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 140	27080
		в том числе оплата труда рабочих			573	13611
47.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,496719	4 167	27072
47.2		машины и механизмы			422	10024
		в том числе оплата труда машинистов			106	2518
47.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2865683	9 393	2692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2865683*	*2 681*	*768*
47.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2599122	154	194
47.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,190222	11 490	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190222*	*2 681*	*510*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370562	8 197	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370562*	*2 681*	*99*
47.2.5	3093 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	0,3013908	15 487	4668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3013908*	*3 829*	*1154*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	80479
47.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4370736	12 090	5284
47.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2185368	11 917	2604
47.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7078692	10 085	7139
47.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2945496	222 171	65440
48	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,6206**	**48 761**	**79022**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 500	8913
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4437
48.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3628348	3 772	8913
48.2		машины и механизмы			2 675	4335
		в том числе оплата труда машинистов			525	851
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3150446	13 623	4292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3150446*	*2 681*	*845*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,840119	29	24
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022753	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022753*	*2 681*	*6*
48.3		материалы, изделия и конструкции			40 586	65774
48.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032412	36	0
48.3.2	279435 212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,653012	38 073	62935
48.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,40515	7 006	2838
Раздел 6.		**Ленточный Фундамент ФМ-4**				**2932582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			603551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*301377*
		машины и механизмы	тенге			166887

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2162142
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
49	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**16,872**	**4 950**	**83516**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 140	19234
		в том числе оплата труда рабочих			573	9668
49.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,614492	4 167	19229
49.2		машины и механизмы			422	7120
		в том числе оплата труда машинистов			106	1788
49.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2035438	9 393	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035438*	*2 681*	*546*
49.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8948909	154	138
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,135111	11 490	1552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135111*	*2 681*	*362*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263203	8 197	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263203*	*2 681*	*71*
49.2.5	3093 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	0,2140719	15 487	3315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2140719*	*3 829*	*820*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	57162
49.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,3104448	12 090	3753
49.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,1552224	11 917	1850
49.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,5027856	10 085	5071
49.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2092128	222 171	46481
50	**У6103-101-209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные. Устройство**	**м^3**	**11,4256**	**69 050**	**788938**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			18 557	212025
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	105550
50.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,4227328	4 773	212030

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			4 804	54888
		в том числе оплата труда машинистов			903	10317
50.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6431526	64	169
50.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,3625541	13 623	45808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3625541*	*2 681*	*9015*
50.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,2715484	306	4673
50.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0333171	11 490	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333171*	*2 681*	*89*
50.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1542456	12 694	1958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1542456*	*3 829*	*591*
50.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2307514	8 197	1891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2307514*	*2 681*	*619*
50.3		материалы, изделия и конструкции			45 689	522024
50.3.1	131598 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	$м^3$	0,0159958	122 966	1967
50.3.2	131600 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	$м^3$	0,0537003	122 966	6603
50.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0028564	64 705	185
50.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0323345	36	1
50.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,85328	2 284	33925
50.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,4788352	2 667	11945
50.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,4619568	2 146	7429
50.3.8	279485 212-101-2306	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	11,596984	38 945	451645
50.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,485328	861	1279
50.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0077379	7 006	7060
51	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,182336**	**338 265**	**61678**
52	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,087542**	**346 485**	**30332**
		Сетка С-2				

1	2	3	4	5	6	7
53	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,1404224**	**86 562**	**12155**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			82 183	11540
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	5745
53.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5599565	4 508	11540
53.2		машины и механизмы			2 558	359
		в том числе оплата труда машинистов			703	99
53.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0060662	42	0
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0257816	12 694	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257816*	*3 829*	*99*
53.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1122256	281	32
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	256
53.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4212672	607	256
54	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,06512**	**338 265**	**22028**
55	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0753024**	**346 485**	**26091**
56	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**23,828**	**4 950**	**117949**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 140	27164
		в том числе оплата труда рабочих			573	13653
56.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,516958	4 167	27156
56.2		машины и механизмы			422	10056
		в том числе оплата труда машинистов			106	2526
56.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,287461	9 393	2700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287461*	*2 681*	*771*
56.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,2638371	154	195
56.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1908146	11 490	2192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908146*	*2 681*	*512*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371717	8 197	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371717*	*2 681*	*100*
56.2.5	3093 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	0,3023297	15 487	4682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3023297*	*3 829*	*1158*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	80729
56.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,4384352	12 090	5301
56.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2192176	11 917	2612
56.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7100744	10 085	7161
56.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2954672	222 171	65644
57	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,776**	**48 761**	**86600**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 500	9768
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4863
57.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,589408	3 772	9767
57.2		машины и механизмы			2 675	4750
		в том числе оплата труда машинистов			525	932
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3452544	13 623	4703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3452544*	*2 681*	*926*
57.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9206784	29	27
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024935	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024935*	*2 681*	*7*
57.3		материалы, изделия и конструкции			40 586	72081
57.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003552	36	0
57.3.2	279435 212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,81152	38 073	68970
57.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,444	7 006	3111
		Отмостка				
58	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**136,5**	**4 950**	**675675**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 140	155610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			573	78215
58.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,33275	4 167	155566
58.2		машины и механизмы			422	57603
		в том числе оплата труда машинистов			106	14469
58.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,646736	9 393	15468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,646736*	*2 681*	*4415*
58.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,23996	154	1115
58.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,093092	11 490	12560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,093092*	*2 681*	*2931*
58.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21294	8 197	1745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21294*	*2 681*	*571*
58.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,731912	15 487	26822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,731912*	*3 829*	*6631*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	462462
58.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,5116	12 090	30365
58.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,2558	11 917	14965
58.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,0677	10 085	41023
58.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,6926	222 171	376047
59	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**10,92**	**48 761**	**532470**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 500	60060
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	29899
59.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,92136	3 772	60055
59.2		машины и механизмы			2 675	29211
		в том числе оплата труда машинистов			525	5733
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,122848	13 623	28920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,122848*	*2 681*	*5691*
59.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,660928	29	164
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153317	8 197	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*2 681*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			40 586	443199
59.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02184	36	1
59.3.2	279435 212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	11,1384	38 073	424072
59.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,73	7 006	19126
60	**Е11-080101-0307** **1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**50**	**4 192**	**209600**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 214	60700
		в том числе оплата труда рабочих			604	30200
60.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,45	5 301	60696
60.2		машины и механизмы			41	2050
		в том числе оплата труда машинистов			6	300
60.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,053	1 090	1148
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 681*	*290*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	146850
60.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120	1 112	133440
60.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	233 819	1871
60.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,012	961 705	11540
61	**Е11-80101-303** **1108-0101-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**50**	**5 711**	**285550**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			949	47450
		в том числе оплата труда рабочих			472	23600
61.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,325	4 596	47454
61.2		машины и механизмы			17	850
		в том числе оплата труда машинистов			3	150
61.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,27	171	46
61.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,027	22 582	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*4 576*	*124*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	8 197	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*2 681*	*72*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 745	237250
61.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,25	26 451	33064
61.3.2	135533 235-101-0601	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350	$м^2$	115	204	23460
61.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13	687	8931
61.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	154,5	1 112	171804
Раздел 7.		**Ленточный Фундамент ФМ-5**				**9805**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*976*
		машины и механизмы	тенге			61
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7782
62	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,023864**	**86 562**	**2066**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			82 183	1961
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	976
62.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4350503	4 508	1961
62.2		машины и механизмы			2 558	61
		в том числе оплата труда машинистов			703	17
62.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0010309	42	0
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043814	12 694	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043814*	*3 829*	*17*
62.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0190721	281	5
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	43
62.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,071592	607	43
63	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,023864**	**324 284**	**7739**
Раздел 8.		**Перемычки**				**959639**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			140171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69756*
		машины и механизмы	тенге			56431
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			763037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
64	**У6104-301-110** **6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**93**	**1 706**	**158658**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			748	69564
		в том числе оплата труда рабочих			372	34596
64.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,8428	4 684	69524
64.2		машины и механизмы			587	54591
		в том числе оплата труда машинистов			116	10788
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,007556	13 623	54595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,007556*	*2 681*	*10744*
64.3		материалы, изделия и конструкции			371	34503
64.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,0602	32 572	34533
65	**С1222-102-108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 37 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,859**	**163 788**	**140694**
66	**С1222-102-101** **222-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,462**	**108 117**	**49950**
67	**С1222-102-102** **222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,824**	**109 549**	**90268**
68	**С1222-102-105** **222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,864**	**120 608**	**104205**
69	**Е11-90601-102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Решетки жалюзийные из угловой и листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,296**	**238 391**	**70564**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			226 879	67156
		в том числе оплата труда рабочих			112 936	33429
69.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,897088	4 508	67156
69.2		машины и механизмы			5 896	1746

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	310
69.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,55944	545	305
69.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1310688	55	7
69.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,9026944	130	377
69.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0447552	311	14
69.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0383616	12 694	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383616*	*3 829*	*147*
69.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607392	8 197	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607392*	*2 681*	*163*
69.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5946048	96	57
69.3		материалы, изделия и конструкции			5 616	1662
69.3.1	128849 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	0,0055352	10 602	59
69.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009768	954 056	932
69.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,444	480	213
69.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1332	251	33
69.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004144	289 955	120
69.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000918	733 984	67
69.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001776	991 185	176
69.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00888	2 146	19
69.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00296	861	3
69.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000296	1 352 536	40
70	**С1222-509-801 222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,296**	**1 147 327**	**339609**
71	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,584**	**262**	**2249**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			186	1597

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			94	807
71.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2635288	6 058	1596
71.2		машины и механизмы			4	34
71.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008927	38	0
71.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008927	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008927*	*2 681*	*2*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008927	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008927*	*2 681*	*2*
71.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0999864	202	20
71.3		материалы, изделия и конструкции			72	618
71.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001288	380 806	49
71.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007726	733 984	567
72	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м^2**	**8,584**	**401**	**3442**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			216	1854
		в том числе оплата труда рабочих			108	927
72.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3802712	4 903	1864
72.2		машины и механизмы			7	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
72.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017855	38	0
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017855	11 490	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017855*	*2 681*	*5*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017855	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017855*	*2 681*	*5*
72.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1160557	202	23
72.3		материалы, изделия и конструкции			178	1528
72.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002404	675 666	162
72.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015451	884 809	1367
	Раздел 9.	**Перекрытия 1-го 2-го этажа**				**3555154**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			183991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91581*
		машины и механизмы	тенге			146095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28575*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3225068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
73	**Е11-70504-106** **1107-0504-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27***	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**42**	**9 819**	**412398**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 012	168504
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	83874
73.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,3758	4 508	168490
73.2		машины и механизмы			3 457	145194
		в том числе оплата труда машинистов			676	28392
73.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,587024	13 715	145201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,587024*	*2 681*	*28384*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 350	98700
73.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,0303	32 572	98703
74	**С1222-203-0303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная 1ПК 60.12-8т ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**201,6**	**12 274**	**2474438**
75	**С1222-203-0303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная 1ПК 30.12-8т ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**50,4**	**12 274**	**618610**
76	**Е11-60801-102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ участки из бетона В20**	**м^3**	**0,2**	**105 828**	**21166**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			77 434	15487
		в том числе оплата труда рабочих			38 548	7710
76.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3696	4 596	15487
76.2		машины и механизмы			4 504	901
		в том числе оплата труда машинистов			915	183
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0616896	13 623	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616896*	*2 681*	*165*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*
76.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020304	12 694	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020304*	*3 829*	*8*
76.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1035936	29	3
76.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 197	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 681*	*8*
76.3		материалы, изделия и конструкции			23 890	4778
76.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0232	943	22
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0012	1 132 558	1359
76.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00198	120 707	239
76.3.4	131548 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	$м^3$	0,01244	127 483	1586
76.3.5	131598 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	$м^3$	0,00106	122 966	130
76.3.6	131600 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	$м^3$	0,0055	122 966	676
76.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000172	64 705	11
76.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0056	27 340	153
76.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000514	36	0
76.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1722	2 667	459
76.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,158	861	136
76.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000858	7 006	6
77	**С1212-101-2113** **212-101-2113** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**0,2**	**38 114**	**7623**
78	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,060376**	**346 485**	**20919**
	Раздел 10.	**Кровля**				**20088918**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6637485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3324583*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			273998
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13177435
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 416		
79	**Е11-100105-0101** **1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила и мауэрлаты,стойки. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10,1**	**273 795**	**2765330**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			104 190	1052319
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	523857
79.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,74451	4 353	1052314
79.2		машины и механизмы			2 202	22240
		в том числе оплата труда машинистов			634	6403
79.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	49,898646	20	998
79.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4300388	12 694	18153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4300388*	*3 829*	*5476*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3468744	8 197	2843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3468744*	*2 681*	*930*
79.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,2112424	22	247
79.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	1690771
79.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,616	120 707	195063
79.3.2	131542 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	$м^3$	0,606	120 707	73148
79.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	8,383	118 448	992950
79.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	34,138	264	9012
79.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	44,238	2 146	94935
79.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72,72	861	62612
79.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3838	624 830	239810
79.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,019796	1 174 643	23253

1	2	3	4	5	6	7
80	**Е11-100115-0101** **1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10,1**	**9 694**	**97909**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 872	39107
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	19473
80.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,50824	4 596	39104
80.2		машины и механизмы			175	1768
		в том числе оплата труда машинистов			56	566
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05454	12 694	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05454*	*3 829*	*209*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130896	8 197	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130896*	*2 681*	*351*
80.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	57034
80.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2323	36	8
80.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,01717	205 945	3536
80.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,06767	725 499	49095
80.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0101	435 089	4394
81	**Е11-100102-0401** **1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**6**	**253 237**	**1519422**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			105 778	634668
		в том числе оплата труда рабочих			52 659	315954
81.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,8	4 353	634667
81.2		машины и механизмы			3 255	19530
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	6252
81.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,4904	20	30
81.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2,1384	177	379
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3328	8 197	19122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3328*	*2 681*	*6254*
81.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	865224

1	2	3	4	5	6	7
81.3.1	131542 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	$м^3$	5,58	120 707	673545
81.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,72	118 448	85283
81.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	82 757	4965
81.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	8,7	264	2297
81.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,01548	106 532	1649
81.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	45	1 092	49140
81.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18	861	15498
81.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0186	624 830	11622
81.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,01806	1 174 643	21214
82	**Е11-100115-0102** **1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**6**	**18 319**	**109914**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			9 510	57060
		в том числе оплата труда рабочих			4 735	28410
82.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,1824	4 684	57062
82.2		машины и механизмы			126	756
		в том числе оплата труда машинистов			40	240
82.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02592	12 694	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*3 829*	*99*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 197	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 681*	*139*
82.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	52098
82.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,03024	31 100	940
82.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	58,8	870	51156
83	**Е11-120101-1501** **1112-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**520**	**2 374**	**1234480**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			864	449280

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			434	225680
83.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,048	5 164	449516
83.2		машины и механизмы			56	29120
		в том числе оплата труда машинистов			9	4680
83.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,61776	13 623	8416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61776*	*2 681*	*1656*
83.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,16496	1 090	11080
83.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39312	12 694	4990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*3 829*	*1505*
83.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	8 197	4603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 681*	*1506*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 454	756080
83.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	572	307	175604
83.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 019,2	239	243589
83.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13	282 724	36754
83.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,312	961 705	300052
84	**Е11-120101-1303 1112-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты ,толщ.150 мм**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**599**	**3 520**	**2108480**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 286	1369314
		в том числе оплата труда рабочих			1 149	688251
84.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	260,6848	5 252	1369117
84.2		машины и механизмы			125	74875
		в том числе оплата труда машинистов			26	15574
84.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,26422	13 623	30845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,26422*	*2 681*	*6070*
84.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,903328	1 090	12975
84.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,29384	12 694	16424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29384*	*3 829*	*4954*
84.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,811376	8 197	14848

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,811376*	*2 681*	*4856*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 109	664291
84.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 203,99	239	287754
84.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,14975	282 724	42338
84.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,34742	961 705	334116
85	**С1234-101-114 234-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-150**	**$м^3$**	**89,9**	**57 374**	**5157923**
86	**Е11-120101-716 1112-0101-0716** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**580**	**5 638**	**3270040**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 940	2285200
		в том числе оплата труда рабочих			1 980	1148400
86.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	474,44	4 816	2284903
86.2		машины и механизмы			61	35380
		в том числе оплата труда машинистов			17	9860
86.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	48,98448	20	980
86.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,716	23	936
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,12976	12 694	27035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12976*	*3 829*	*8155*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68904	8 197	5648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*2 681*	*1847*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	949460
86.3.1	131574 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	$м^3$	2,9	118 448	343499
86.3.2	248316 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	$м^3$	4,35	120 707	525075
86.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,6	1 462	16959
86.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,52	861	21973
86.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	24,708	1 372	33899
86.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,3964	1 993	8762

1	2	3	4	5	6	7
87	**С1224-102-104** **224-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**м^2**	**667**	**2 242**	**1495414**
88	**Е11-100115-0201** **1110-0115-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м^2 обработанной поверхности**	**580**	**351**	**203580**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			147	85260
		в том числе оплата труда рабочих			73	42340
88.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,154	4 684	85033
88.2		машины и механизмы			8	4640
		в том числе оплата труда машинистов			3	1740
88.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,144072	12 694	1829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,144072*	*3 829*	*552*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,350784	8 197	2875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350784*	*2 681*	*940*
88.3		материалы, изделия и конструкции			196	113680
88.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4582	36	17
88.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0348	205 945	7167
88.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1334	725 499	96782
88.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0232	435 089	10094
		Водосточная система				
89	**Е11-120101-0901** **1112-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**45**	**10 328**	**464760**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 618	162810
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	81810
89.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,45	4 466	162786
89.2		машины и механизмы			399	17955
		в том числе оплата труда машинистов			102	4590
89.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,65124	13 623	8872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65124*	*2 681*	*1746*
89.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37422	12 694	4750

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37422*	*3 829*	*1433*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,52488	8 197	4302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52488*	*2 681*	*1407*
89.3		материалы, изделия и конструкции			6 311	283995
89.3.1	131600 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	$м^3$	2,0025	122 966	246239
89.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	9,045	343	3102
89.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	5,13	543	2786
89.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,125	484	545
89.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,03015	106 532	3212
89.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,045	624 830	28117
90	**С1224-106-101** **224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**45**	**2 253**	**101385**
91	**Е12-080101-1902** **1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**45**	**4 439**	**199755**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 559	115155
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	56790
91.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21,1995	5 432	115156
91.2		машины и механизмы			1 286	57870
		в том числе оплата труда машинистов			421	18945
91.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,0596	8 197	57868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0596*	*2 681*	*18927*
91.2.2	2604 314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,01431	577	8
91.3		материалы, изделия и конструкции			594	26730
91.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04275	624 830	26711
92	**С1224-106-102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 110 мм**	**м**	**45**	**2 554**	**114930**
93	**Е11-120101-2101** **1112-0101-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**6**	**1 074**	**6444**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			669	4014

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			336	2016
93.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7518	5 335	4011
93.2		машины и механизмы			294	1764
		в том числе оплата труда машинистов			58	348
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1296	13 623	1766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 681*	*347*
93.3		материалы, изделия и конструкции			111	666
93.3.1	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,18	3 690	664
94	**С1224-106-104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**2 535**	**15210**
95	**С1224-106-109** **224-106-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**6**	**904**	**5424**
96	**С1224-106-110** **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**17**	**1 331**	**22627**
97	**С1224-106-103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**2 535**	**50700**
98	**С1224-106-105** **224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**30**	**3 921**	**117630**
99	**С1224-106-108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**1 310**	**39300**
100	**С1224-106-107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**55**	**1 164**	**64020**
		Тамбур				
101	**Е11-100105-0101** **1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила и мауэрлаты,стойки. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,91**	**273 795**	**522948**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			104 190	199003
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	99066
101.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,716041	4 353	199002
101.2		машины и механизмы			2 202	4206
		в том числе оплата труда машинистов			634	1211

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	9,4362786	20	189
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2704331	12 694	3433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2704331*	*3 829*	*1035*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065597	8 197	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065597*	*2 681*	*176*
101.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1201458	22	47
101.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	319739
101.3.1	131541 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	$м^3$	0,3056	120 707	36888
101.3.2	131542 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	$м^3$	0,1146	120 707	13833
101.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,5853	118 448	187776
101.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	6,4558	264	1704
101.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,3658	2 146	17953
101.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,752	861	11840
101.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,07258	624 830	45350
101.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0037436	1 174 643	4397
102	**Е11-100115-0101** **1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,91**	**9 694**	**18516**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 872	7396
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	3682
102.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,608984	4 596	7395
102.2		машины и механизмы			175	334
		в том числе оплата труда машинистов			56	107
102.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010314	12 694	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010314*	*3 829*	*39*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247536	8 197	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247536*	*2 681*	*66*
102.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	10786

1	2	3	4	5	6	7
102.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04393	36	2
102.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,003247	205 945	669
102.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,012797	725 499	9284
102.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00191	435 089	831
103	**Е11-100102-0401** **1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,4**	**253 237**	**101295**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			105 778	42311
		в том числе оплата труда рабочих			52 659	21064
103.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,72	4 353	42311
103.2		машины и механизмы			3 255	1302
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	417
103.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09936	20	2
103.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,14256	177	25
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15552	8 197	1275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*
103.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	57682
103.3.1	131542 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	$м^3$	0,372	120 707	44903
103.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,048	118 448	5686
103.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	82 757	331
103.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,58	264	153
103.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,001032	106 532	110
103.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3	1 092	3276
103.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	861	1033
103.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00124	624 830	775
103.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001204	1 174 643	1414

1	2	3	4	5	6	7
104	**Е11-100115-0102** **1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,4**	**18 319**	**7328**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			9 510	3804
		в том числе оплата труда рабочих			4 735	1894
104.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81216	4 684	3804
104.2		машины и механизмы			126	50
		в том числе оплата труда машинистов			40	16
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001728	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*3 829*	*7*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 681*	*9*
104.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	3474
104.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,002016	31 100	63
104.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	3,92	870	3410
105	**Е11-120101-716** **1112-0101-0716** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**32**	**5 638**	**180416**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 940	126080
		в том числе оплата труда рабочих			1 980	63360
105.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,176	4 816	126064
105.2		машины и механизмы			61	1952
		в том числе оплата труда машинистов			17	544
105.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,702592	20	54
105.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,2464	23	52
105.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,117504	12 694	1492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,117504*	*3 829*	*450*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038016	8 197	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*2 681*	*102*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	52384

1	2	3	4	5	6	7
105.3.1	131574 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	$м^3$	0,16	118 448	18952
105.3.2	248316 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	$м^3$	0,24	120 707	28970
105.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,64	1 462	936
105.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,408	861	1212
105.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,3632	1 372	1870
105.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,24256	1 993	483
106	**С1224-102-104** **224-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**36,8**	**2 242**	**82506**
107	**Е11-100115-0201** **1110-0115-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**32**	**351**	**11232**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			147	4704
		в том числе оплата труда рабочих			73	2336
107.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0016	4 684	4691
107.2		машины и механизмы			8	256
		в том числе оплата труда машинистов			3	96
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0079488	12 694	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079488*	*3 829*	*30*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0193536	8 197	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193536*	*2 681*	*52*
107.3		материалы, изделия и конструкции			196	6272
107.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02528	36	1
107.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00192	205 945	395
107.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00736	725 499	5340
107.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00128	435 089	557
Раздел 11.		**ПОЛЫ**				**18395215**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6895920
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3470954*
		машины и механизмы	тенге			931965

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*244805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10567330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 636		
		Тип А Полы 1 этажа				
108	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**160**	**4 950**	**792000**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 140	182400
		в том числе оплата труда рабочих			573	91680
108.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,76	4 167	182348
108.2		машины и механизмы			422	67520
		в том числе оплата труда машинистов			106	16960
108.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,93024	9 393	18131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93024*	*2 681*	*5175*
108.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	8,4864	154	1307
108.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,28128	11 490	14722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 681*	*3435*
108.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 197	2046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 681*	*669*
108.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,03008	15 487	31440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03008*	*3 829*	*7773*
108.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	542080
108.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	2,944	12 090	35593
108.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,472	11 917	17542
108.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	4,768	10 085	48085
108.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,984	222 171	440787
109	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (общ.150мм)**	**м^2**	**160**	**2 282**	**365120**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 422	227520
		в том числе оплата труда рабочих			715	114400

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	60,896	3 737	227568
109.2		машины и механизмы			81	12960
		в том числе оплата труда машинистов			30	4800
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,11328	6 080	12849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11328*	*2 244*	*4742*
109.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,8208	29	227
109.3		материалы, изделия и конструкции			779	124640
109.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,6	36	202
109.3.2	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	3,264	38 114	124404
110	**У6109-201-202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=26***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**160**	**5 859**	**937440**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			442	70720
		в том числе оплата труда рабочих			234	37440
110.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,04	3 737	71152
110.2		машины и механизмы			363	58080
		в том числе оплата труда машинистов			127	20320
110.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,08544	6 080	55239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,08544*	*2 244*	*20388*
110.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	100,37248	29	2911
110.3		материалы, изделия и конструкции			5 054	808640
110.3.1	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	21,216	38 114	808627
111	**У6110-302-101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (общ.20мм)**	**$м^2$**	**160**	**2 070**	**331200**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			981	156960
		в том числе оплата труда рабочих			493	78880
111.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,984	3 737	156894
111.2		машины и механизмы			263	42080
		в том числе оплата труда машинистов			56	8960
111.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	4,07808	284	1158

1	2	3	4	5	6	7
111.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,17504	13 623	16008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17504*	*2 681*	*3150*
111.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,17728	11 490	25017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17728*	*2 681*	*5837*
111.3		материалы, изделия и конструкции			826	132160
111.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,896	10 945	53587
111.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,448	31 120	76182
111.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	7,04	307	2161
111.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,16	36	222
112	**У6110-302-102 6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**160**	**198**	**31680**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			20	3200
		в том числе оплата труда рабочих			10	1600
112.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,784	3 737	2930
112.2		машины и механизмы			19	3040
		в том числе оплата труда машинистов			4	640
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0864	13 623	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 681*	*232*
112.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1728	11 490	1985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
112.3		материалы, изделия и конструкции			159	25440
112.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,816	31 120	25394
113	**Е11-110101-1001 1111-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги из утеплителя Этафон. Устройство**	**$м^2$ пола**	**160**	**189**	**30240**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			167	26720
		в том числе оплата труда рабочих			84	13440
113.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,768	3 952	26747
113.2		машины и механизмы			22	3520
		в том числе оплата труда машинистов			7	1120

1	2	3	4	5	6	7
113.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0832	6 080	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 244*	*187*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36608	8 197	3001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36608*	*2 681*	*981*
114	**С1233-204-0301** **233-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80**	**м^2**	**160**	**298**	**47680**
115	**У6109-307-402** **6109-0307-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом**	**м^2**	**160**	**5 399**	**863840**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 252	200320
		в том числе оплата труда рабочих			629	100640
115.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,6	4 816	200346
115.2		машины и механизмы			176	28160
		в том числе оплата труда машинистов			55	8800
115.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,02528	20	101
115.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,31456	6 080	7993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31456*	*2 244*	*2950*
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,89856	12 694	11406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89856*	*3 829*	*3441*
115.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89856	8 197	7366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89856*	*2 681*	*2409*
115.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	8,32	155	1290
115.3		материалы, изделия и конструкции			3 971	635360
115.3.1	150011 233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	м^2	166,4	3 729	620506
115.3.2	373117 233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	м^2	163,2	91	14851
116	**Е11-110101-0401** **1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике первый слой**	**м^2**	**320**	**5 716**	**1829120**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 812	899840
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	452160
116.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,432	6 501	899946

1	2	3	4	5	6	7
116.2		машины и механизмы			168	53760
		в том числе оплата труда машинистов			25	8000
116.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	19,968	33	659
116.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	26,7904	1 090	29202
116.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,29792	6 080	7891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29792*	*2 244*	*2913*
116.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,96352	8 197	16095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96352*	*2 681*	*5264*
116.3		материалы, изделия и конструкции			2 736	875520
116.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	358,4	322	115405
116.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,1072	282 724	313032
116.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0448	187 734	8410
116.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	304	1 223	371792
116.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,7392	88 056	65091
116.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,6	1 103	1765
		ТипБ полы 1 этажа				
117	**У6109-301-201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**130**	**4 950**	**643500**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 140	148200
		в том числе оплата труда рабочих			573	74490
117.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,555	4 167	148158
117.2		машины и механизмы			422	54860
		в том числе оплата труда машинистов			106	13780
117.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,56832	9 393	14731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,56832*	*2 681*	*4205*
117.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,8952	154	1062
117.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,04104	11 490	11962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04104*	*2 681*	*2791*
117.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2028	8 197	1662

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2028*	*2 681*	*544*
117.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,64944	15 487	25545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64944*	*3 829*	*6316*
117.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	440440
117.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,392	12 090	28919
117.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,196	11 917	14253
117.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,874	10 085	39069
117.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,612	222 171	358140
118	**У6109-201-201 6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (общ.150мм)**	**$м^2$**	**130**	**2 282**	**296660**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 422	184860
		в том числе оплата труда рабочих			715	92950
118.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,478	3 737	184899
118.2		машины и механизмы			81	10530
		в том числе оплата труда машинистов			30	3900
118.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,71704	6 080	10440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71704*	*2 244*	*3853*
118.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,3544	29	184
118.3		материалы, изделия и конструкции			779	101270
118.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,55	36	164
118.3.2	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,652	38 114	101078
119	**У6109-201-202 6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=26***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**130**	**5 859**	**761670**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			442	57460
		в том числе оплата труда рабочих			234	30420
119.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,47	3 737	57811
119.2		машины и механизмы			363	47190
		в том числе оплата труда машинистов			127	16510
119.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,38192	6 080	44882

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,38192*	*2 244*	*16565*
119.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,55264	29	2365
119.3		материалы, изделия и конструкции			5 054	657020
119.3.1	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	17,238	38 114	657009
120	**У6110-302-101 6110-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (общ.20мм)**	**$м^2$**	**130**	**2 070**	**269100**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			981	127530
		в том числе оплата труда рабочих			493	64090
120.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,112	3 737	127477
120.2		машины и механизмы			263	34190
		в том числе оплата труда машинистов			56	7280
120.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	3,31344	284	941
120.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,95472	13 623	13006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95472*	*2 681*	*2560*
120.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,76904	11 490	20326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,76904*	*2 681*	*4743*
120.3		материалы, изделия и конструкции			826	107380
120.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,978	10 945	43539
120.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,989	31 120	61898
120.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	5,72	307	1756
120.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,005	36	180
121	**У6110-302-102 6110-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**130**	**198**	**25740**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			20	2600
		в том числе оплата труда рабочих			10	1300
121.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,637	3 737	2380
121.2		машины и механизмы			19	2470
		в том числе оплата труда машинистов			4	520
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0702	13 623	956

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702*	*2 681*	*188*
121.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1404	11 490	1613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*2 681*	*376*
121.3		материалы, изделия и конструкции			159	20670
121.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,663	31 120	20633
122	**У6109-306-104 6109-0306-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**130**	**10 312**	**1340560**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 608	859040
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	431600
122.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	185,094	4 641	859021
122.2		машины и механизмы			55	7150
		в том числе оплата труда машинистов			15	1950
122.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31096	6 080	1891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31096*	*2 244*	*698*
122.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21632	12 694	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21632*	*3 829*	*828*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21632	8 197	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21632*	*2 681*	*580*
122.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,02848	155	469
122.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,15016	44	139
122.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	474370
122.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,182	36	7
122.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	520	85	44200
122.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	44,2	177	7823
122.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,5	326	10595
122.3.5	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	132,6	3 083	408806
122.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,6	1 103	2868
		ТипВ полы 1 этажа				

1	2	3	4	5	6	7
123	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**185**	**4 950**	**915750**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 140	210900
		в том числе оплата труда рабочих			573	106005
123.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5975	4 167	210840
123.2		машины и механизмы			422	78070
		в том числе оплата труда машинистов			106	19610
123.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,23184	9 393	20964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23184*	*2 681*	*5984*
123.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,8124	154	1511
123.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,48148	11 490	17022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,48148*	*2 681*	*3972*
123.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2886	8 197	2366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2886*	*2 681*	*774*
123.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,34728	15 487	36352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34728*	*3 829*	*8988*
123.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	626780
123.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	3,404	12 090	41154
123.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,702	11 917	20283
123.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,513	10 085	55599
123.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,294	222 171	509660
124	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (общ.150мм)**	**м^2**	**185**	**2 282**	**422170**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 422	263070
		в том числе оплата труда рабочих			715	132275
124.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,411	3 737	263126
124.2		машины и механизмы			81	14985
		в том числе оплата труда машинистов			30	5550
124.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,44348	6 080	14856

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44348*	*2 244*	*5483*
124.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,0428	29	262
124.3		материалы, изделия и конструкции			779	144115
124.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,475	36	233
124.3.2	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	3,774	38 114	143842
125	**У6109-201-202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=26***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**185**	**5 859**	**1083915**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			442	81770
		в том числе оплата труда рабочих			234	43290
125.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,015	3 737	82270
125.2		машины и механизмы			363	67155
		в том числе оплата труда машинистов			127	23495
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,50504	6 080	63871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,50504*	*2 244*	*23573*
125.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	116,05568	29	3366
125.3		материалы, изделия и конструкции			5 054	934990
125.3.1	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	24,531	38 114	934975
126	**У6110-302-101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (общ.20мм)**	**$м^2$**	**185**	**2 070**	**382950**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			981	181485
		в том числе оплата труда рабочих			493	91205
126.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,544	3 737	181409
126.2		машины и механизмы			263	48655
		в том числе оплата труда машинистов			56	10360
126.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	4,71528	284	1339
126.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,35864	13 623	18509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35864*	*2 681*	*3643*
126.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,51748	11 490	28926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51748*	*2 681*	*6749*
126.3		материалы, изделия и конструкции			826	152810

1	2	3	4	5	6	7
126.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5,661	10 945	61960
126.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	2,8305	31 120	88085
126.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	8,14	307	2499
126.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,1225	36	256
127	**У6110-302-102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**185**	**198**	**36630**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			20	3700
		в том числе оплата труда рабочих			10	1850
127.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9065	3 737	3388
127.2		машины и механизмы			19	3515
		в том числе оплата труда машинистов			4	740
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0999	13 623	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 681*	*268*
127.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1998	11 490	2296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1998*	*2 681*	*536*
127.3		материалы, изделия и конструкции			159	29415
127.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	0,9435	31 120	29362
128	**У6109-306-104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**185**	**10 312**	**1907720**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 608	1222480
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	614200
128.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	263,403	4 641	1222453
128.2		машины и механизмы			55	10175
		в том числе оплата труда машинистов			15	2775
128.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,44252	6 080	2691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44252*	*2 244*	*993*
128.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30784	12 694	3908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30784*	*3 829*	*1179*
128.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30784	8 197	2523

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30784*	*2 681*	*825*
128.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,30976	155	668
128.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,48292	44	197
128.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	675065
128.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,259	36	9
128.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	740	85	62900
128.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	62,9	177	11133
128.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	46,25	326	15078
128.3.5	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	188,7	3 083	581762
128.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,7	1 103	4081
		Тип А Полы 2 этажа				
129	**У6110-302-101 6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (общ.50мм)**	**$м^2$**	**380**	**2 070**	**786600**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			981	372780
		в том числе оплата труда рабочих			493	187340
129.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,712	3 737	372624
129.2		машины и механизмы			263	99940
		в том числе оплата труда машинистов			56	21280
129.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	9,68544	284	2751
129.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,79072	13 623	38018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79072*	*2 681*	*7482*
129.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,17104	11 490	59415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,17104*	*2 681*	*13864*
129.3		материалы, изделия и конструкции			826	313880
129.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,628	10 945	127268
129.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	5,814	31 120	180932
129.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	16,72	307	5133
129.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,63	36	527

1	2	3	4	5	6	7
130	**У6110-302-102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**380**	**1 389**	**527820**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			140	53200
		в том числе оплата труда рабочих			70	26600
130.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,92	3 737	48282
130.2		машины и механизмы			138	52440
		в том числе оплата труда машинистов			30	11400
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4364	13 623	19568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4364*	*2 681*	*3851*
130.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8728	11 490	33008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8728*	*2 681*	*7702*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 111	422180
130.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	13,566	31 120	422174
131	**Е11-110101-1001** **1111-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Тепло- и звукоизоляция ленточная под лаги из утеплителя Этафон. Устройство**	**м^2 пола**	**380**	**189**	**71820**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			167	63460
		в том числе оплата труда рабочих			84	31920
131.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,074	3 952	63524
131.2		машины и механизмы			22	8360
		в том числе оплата труда машинистов			7	2660
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1976	6 080	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976*	*2 244*	*443*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86944	8 197	7127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86944*	*2 681*	*2331*
132	**С1233-204-0301** **233-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Звукоизоляционная подложка под паркет толщиной 3 мм ГОСТ 16297-80**	**м^2**	**380**	**298**	**113240**
133	**У6109-307-402** **6109-0307-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом**	**м^2**	**380**	**5 399**	**2051620**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 252	475760
		в том числе оплата труда рабочих			629	239020

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,8	4 816	475821
133.2		машины и механизмы			176	66880
		в том числе оплата труда машинистов			55	20900
133.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	11,93504	20	239
133.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,12208	6 080	18982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,12208*	*2 244*	*7006*
133.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,13408	12 694	27090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13408*	*3 829*	*8171*
133.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,13408	8 197	17493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,13408*	*2 681*	*5721*
133.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	19,76	155	3063
133.3		материалы, изделия и конструкции			3 971	1508980
133.3.1	150011 233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	395,2	3 729	1473701
133.3.2	373117 233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	387,6	91	35272
		ТипБ полы 2 этажа				
134	**У6110-302-101 6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм (общ.70мм)**	**$м^2$**	**105**	**2 070**	**217350**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			981	103005
		в том числе оплата труда рабочих			493	51765
134.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,552	3 737	102962
134.2		машины и механизмы			263	27615
		в том числе оплата труда машинистов			56	5880
134.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	2,67624	284	760
134.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,77112	13 623	10505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*2 681*	*2067*
134.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,42884	11 490	16417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42884*	*2 681*	*3831*
134.3		материалы, изделия и конструкции			826	86730
134.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,213	10 945	35166

1	2	3	4	5	6	7
134.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	1,6065	31 120	49994
134.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	4,62	307	1418
134.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,0425	36	146
135	**У6110-302-102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=55***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**105**	**2 184**	**229320**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			220	23100
		в том числе оплата труда рабочих			110	11550
135.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6175	3 737	20993
135.2		машины и механизмы			218	22890
		в том числе оплата труда машинистов			48	5040
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6237	13 623	8497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6237*	*2 681*	*1672*
135.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2474	11 490	14333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2474*	*2 681*	*3344*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 746	183330
135.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	5,8905	31 120	183312
136	**У6109-306-104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**105**	**10 312**	**1082760**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			6 608	693840
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	348600
136.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	149,499	4 641	693825
136.2		машины и механизмы			55	5775
		в том числе оплата труда машинистов			15	1575
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,25116	6 080	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25116*	*2 244*	*564*
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17472	12 694	2218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*3 829*	*669*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17472	8 197	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 681*	*468*

1	2	3	4	5	6	7
136.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,44608	155	379
136.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	2,54436	44	112
136.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	383145
136.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	36	5
136.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	420	85	35700
136.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	35,7	177	6319
136.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26,25	326	8558
136.3.5	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	107,1	3 083	330189
136.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,1	1 103	2316
	Раздел 12.	**Проемы**				**12550397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1505390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*749429*
		машины и механизмы	тенге			119871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10925137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
		Окна				
137	**У6108-102-107 6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**96,8**	**6 799**	**658143**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			4 130	399784
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	199021
137.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,35824	4 684	399818
137.2		машины и механизмы			529	51207
		в том числе оплата труда машинистов			179	17327
137.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2617728	6 080	19832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2617728*	*2 244*	*7319*
137.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,0366368	23	300
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7322208	8 197	30593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7322208*	*2 681*	*10006*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	20,0933568	22	442
137.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	207152
137.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	54,208	121	6559
137.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,51008	259	391
137.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	236,192	89	21021
137.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	66,792	2 682	179136
138	**С1223-102-203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**96,8**	**43 802**	**4240034**
139	**У6108-0102-0102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**4,8**	**10 652**	**51130**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			6 592	31642
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	15754
139.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,75456	4 684	31638
139.2		машины и механизмы			528	2535
		в том числе оплата труда машинистов			176	845
139.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1565568	6 080	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1565568*	*2 244*	*351*
139.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1866176	23	27
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1850688	8 197	1517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1850688*	*2 681*	*496*
139.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8283968	22	40
139.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	16954
139.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,408	121	412
139.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,13008	259	34
139.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	20,592	89	1833
139.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,472	2 682	14676

1	2	3	4	5	6	7
140	**С1223-102-102** **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**	**4,8**	**49 937**	**239698**
		Двери наружные				
141	**У6108-203-101** **6108-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного наружного из алюминиевого профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**2,8**	**10 107**	**28300**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			7 915	22162
		в том числе оплата труда рабочих			3 940	11032
141.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,09124	4 353	22162
141.2		машины и механизмы			79	221
		в том числе оплата труда машинистов			23	64
141.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,254016	38	10
141.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,192024	23	4
141.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024192	8 197	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 681*	*65*
141.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371952	22	8
141.3		материалы, изделия и конструкции			2 113	5916
141.3.1	131565 215-201-0102	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00021	107 153	23
141.3.2	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,15208	1 086	2337
141.3.3	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,3	259	1632
141.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,7168	2 682	1922
142	**С1223-205-906** **223-205-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из алюминиевых профилей толщиной от 55 мм до 62 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом ГОСТ 23747-2015 двупольный, ДМА С 2,0-14**	**м^2**	**2,8**	**89 612**	**250914**
143	**У6108-202-101** **6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в наружной стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**2,16**	**6 036**	**13038**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			4 300	9288
		в том числе оплата труда рабочих			2 141	4625
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,945944	4 773	9288
143.2		машины и механизмы			540	1166

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			181	391
143.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0748829	6 080	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748829*	*2 244*	*168*
143.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4877885	23	11
143.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083281	8 197	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083281*	*2 681*	*223*
143.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7513949	22	17
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	2583
143.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	0,9288	121	112
143.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,063288	259	16
143.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	8,6832	89	773
143.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6264	2 682	1680
144	**С1223-203-706** **223-203-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей комбинированный, со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПН 12-18, двупольный**	**м^2**	**2,16**	**72 726**	**157088**
145	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**6,4**	**11 683**	**74771**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			10 177	65133
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	32429
145.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,90528	4 684	65132
145.2		машины и механизмы			138	884
		в том числе оплата труда машинистов			44	282
145.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,722304	20	14
145.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0504576	42	2
145.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031104	6 080	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*2 244*	*70*
145.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0317952	12 694	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317952*	*3 829*	*122*
145.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324864	8 197	266

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324864*	*2 681*	*87*
145.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3926016	22	9
145.3		материалы, изделия и конструкции			1 368	8755
145.3.1	131551 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	$м^3$	0,002752	127 483	351
145.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,69248	1 590	4281
145.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,536	2 682	4120
146	**С1223-207-201 223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**6,4**	**64 046**	**409894**
		Двери внутренние				
147	**У6108-201-105 6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**72,4**	**5 961**	**431576**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			4 934	357222
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	177814
147.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,25892	4 684	357197
147.2		машины и механизмы			238	17231
		в том числе оплата труда машинистов			75	5430
147.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,3230592	20	246
147.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,156384	6 080	951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156384*	*2 244*	*351*
147.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7297584	23	86
147.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,156384	12 694	1985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156384*	*3 829*	*599*
147.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6654896	8 197	13652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6654896*	*2 681*	*4465*
147.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	3,1902336	124	396
147.3		материалы, изделия и конструкции			789	57124
147.3.1	131630 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	$м^3$	0,0724	82 607	5981
147.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5068	861	436
147.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	3,7648	1 086	4089

1	2	3	4	5	6	7
147.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,376	2 682	46602
148	**С1223-201-102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**64,8**	**14 666**	**950357**
149	**С1223-201-104** **223-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П**	**м^2**	**4,8**	**13 805**	**66264**
150	**С1223-203-902** **223-203-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из жесткого поливинилхлорида двупольный с глухим полотном ДГ 21-11П, ДГ 21-12П, ДГ 21-13П, ДГ 21-15П, ДГ 21-19П**	**м^2**	**2,8**	**51 505**	**144214**
151	**У6108-202-101** **6108-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного из ПВХ профиля в стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**2,8**	**6 036**	**16901**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 300	12040
		в том числе оплата труда рабочих			2 141	5995
151.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,52252	4 773	12040
151.2		машины и механизмы			540	1512
		в том числе оплата труда машинистов			181	507
151.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0970704	6 080	590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0970704*	*2 244*	*218*
151.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6323184	23	15
151.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1079568	8 197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1079568*	*2 681*	*289*
151.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9740304	22	21
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 196	3349
151.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	1,204	121	146
151.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,08204	259	21
151.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	11,256	89	1002
151.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,812	2 682	2178
152	**С1223-203-306** **223-203-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный**	**м^2**	**2,8**	**57 759**	**161725**
		Витражи				

1	2	3	4	5	6	7
153	**Е11-90403-203** **1109-0403-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**м^2**	**31,2**	**20 937**	**653234**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			19 491	608119
		в том числе оплата труда рабочих			9 704	302765
153.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,7476	5 592	608117
153.2		машины и механизмы			1 446	45115
		в том числе оплата труда машинистов			511	15943
153.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,9071936	20	38
153.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,808704	10 802	8736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,808704*	*3 204*	*2591*
153.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,72832	6 080	34828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,72832*	*2 244*	*12854*
153.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185328	8 197	1519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185328*	*2 681*	*497*
154	**С1223-301-107** **223-301-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом**	**м^2**	**31,2**	**128 305**	**4003116**
	Раздел 13.	**Внутренняя отделка**				**48679994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30191352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15171828*
		машины и механизмы	тенге			1404483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*550859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17084159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 220		
		1-этаж				
155	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**м^2**	**486**	**5 944**	**2888784**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			5 505	2675430
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	1344276
155.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	518,076	5 164	2675344
155.2		машины и механизмы			439	213354

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			146	70956
155.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,04104	20	541
155.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,841344	6 080	23355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,841344*	*2 244*	*8620*
155.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,149152	8 197	189754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,149152*	*2 681*	*62063*
156	**С1232-401-202 232-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной тип "Армстронг"**	**м^2**	**486**	**12 812**	**6226632**
157	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**1 680**	**5 011**	**8418480**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3 974	6676320
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	3354960
157.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 292,928	5 164	6676680
157.2		машины и механизмы			302	507360
		в том числе оплата труда машинистов			130	218400
157.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	82,1184	5 101	418886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,1184*	*2 244*	*184274*
157.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,67648	6 080	89233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,67648*	*2 244*	*32934*
157.3		материалы, изделия и конструкции			53	89040
157.3.1	128234 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м^2	93,072	896	83393
157.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1008	35 730	3602
157.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,016	861	1736
157.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	31,416	36 476	1145930
158	**Е11-150206-203 1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**1 243**	**1 671**	**2077053**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 402	1742686
		в том числе оплата труда рабочих			704	875072
158.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	355,3737	4 903	1742397

1	2	3	4	5	6	7
158.2		машины и механизмы			12	14916
		в том числе оплата труда машинистов			3	3729
158.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,64636	6 080	3930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64636*	*2 244*	*1450*
158.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,387816	12 694	4923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387816*	*3 829*	*1485*
158.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,387816	8 197	3179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387816*	*2 681*	*1040*
158.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,893024	191	2272
158.3		материалы, изделия и конструкции			257	319451
158.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	31,075	398	12368
158.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 417,007	76	259693
158.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9944	361	359
158.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	145,431	326	47411
159	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке,стена**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 243**	**2 188**	**2719684**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 953	2427579
		в том числе оплата труда рабочих			982	1220626
159.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	504,1608	4 816	2428038
159.2		машины и механизмы			14	17402
		в том числе оплата труда машинистов			4	4972
159.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,258544	6 080	1572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258544*	*2 244*	*580*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,93908	8 197	15895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93908*	*2 681*	*5199*
159.3		материалы, изделия и конструкции			96	119328
159.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	633,93	116	73536
159.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,8533	1 103	4250
159.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,4412	4 057	42360

1	2	3	4	5	6	7
159.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,78309	199 032	155860
160	**У6112-0102-0201** **6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м^2 поверхности облицовки**	**437**	**13 561**	**5926157**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			10 381	4536497
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	2279829
160.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	908,96	4 991	4536619
160.2		машины и механизмы			57	24909
		в том числе оплата труда машинистов			20	8740
160.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,681288	6 080	22382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,681288*	*2 244*	*8261*
160.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22724	11 490	2611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22724*	*2 681*	*609*
160.3		материалы, изделия и конструкции			577	252149
160.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	6,555	36 799	241217
160.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1748	29 488	5155
160.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,437	6 786	2965
160.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,03205	36	73
160.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,185	1 103	2410
160.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	437	2 546	1112602
		2-этаж				
161	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**м^2**	**472**	**5 944**	**2805568**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			5 505	2598360
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	1305552
161.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	503,152	5 164	2598277
161.2		машины и механизмы			439	207208
		в том числе оплата труда машинистов			146	68912
161.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	26,26208	20	525

1	2	3	4	5	6	7
161.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,730688	6 080	22683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,730688*	*2 244*	*8372*
161.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,482304	8 197	184287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,482304*	*2 681*	*60275*
162	**С1232-401-202 232-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной тип "Армстронг"**	**м^2**	**472**	**12 812**	**6047264**
163	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**1 276**	**5 011**	**6394036**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 974	5070824
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	2548172
163.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	982,0096	5 164	5071098
163.2		машины и механизмы			302	385352
		в том числе оплата труда машинистов			130	165880
163.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	62,37088	5 101	318154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,37088*	*2 244*	*139960*
163.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,147136	6 080	67775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,147136*	*2 244*	*25014*
163.3		материалы, изделия и конструкции			53	67628
163.3.1	128234 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	м^2	70,6904	896	63339
163.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,07656	35 730	2735
163.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5312	861	1318
163.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	23,8612	36 476	870361
164	**Е11-150206-203 1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**1 250**	**1 671**	**2088750**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 402	1752500
		в том числе оплата труда рабочих			704	880000
164.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	357,375	4 903	1752210
164.2		машины и механизмы			12	15000
		в том числе оплата труда машинистов			3	3750

1	2	3	4	5	6	7
164.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,65	6 080	3952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65*	*2 244*	*1459*
164.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39	12 694	4951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39*	*3 829*	*1493*
164.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39	8 197	3197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39*	*2 681*	*1046*
164.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,96	191	2284
164.3		материалы, изделия и конструкции			257	321250
164.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	31,25	398	12438
164.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 436,25	76	261155
164.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1	361	361
164.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	146,25	326	47678
165	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке,стена**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 250**	**2 188**	**2735000**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 953	2441250
		в том числе оплата труда рабочих			982	1227500
165.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507	4 816	2441712
165.2		машины и механизмы			14	17500
		в том числе оплата труда машинистов			4	5000
165.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,26	6 080	1581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26*	*2 244*	*583*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,95	8 197	15984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95*	*2 681*	*5228*
165.3		материалы, изделия и конструкции			96	120000
165.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	637,5	116	73950
165.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,875	1 103	4274
165.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,5	4 057	42599
165.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7875	199 032	156738

1	2	3	4	5	6	7
166	**У6112-0102-0201 6112-0102-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**м^2 поверхности облицовки**	**26**	**13 561**	**352586**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			10 381	269906
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	135642
166.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,08	4 991	269913
166.2		машины и механизмы			57	1482
		в том числе оплата труда машинистов			20	520
166.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,219024	6 080	1332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,219024*	*2 244*	*491*
166.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01352	11 490	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*2 681*	*36*
166.3		материалы, изделия и конструкции			577	15002
166.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,39	36 799	14352
166.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0104	29 488	307
166.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,026	6 786	176
166.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1209	36	4
166.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,13	1 103	143
166.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	26	2 546	66196
	Раздел 14.	**Наружная отделка**				**52902398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20877885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10491640*
		машины и механизмы	тенге			1131907
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*337156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30892606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 088		
167	**Е11-260201-101 1126-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**	**м^3 изоляции**	**93**	**169 302**	**15745086**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			115 466	10738338
		в том числе оплата труда рабочих			58 025	5396325

1	2	3	4	5	6	7
167.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 012,8176	5 335	10738382
167.2		машины и механизмы			6 997	650721
		в том числе оплата труда машинистов			1 998	185814
167.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	72,3168	83	6002
167.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	70,308	1 090	76636
167.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	69,3036	8 197	568082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,3036*	*2 681*	*185803*
167.3		материалы, изделия и конструкции			46 839	4356027
167.3.1	131548 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	$м^3$	4,65	127 483	592796
167.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	11,16	282 724	3155200
167.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	186	1 590	295740
167.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	362,7	861	312285
168	**С1234-101-110 234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**93**	**39 491**	**3672663**
169	**У6112-101-206 6112-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 2**	**$м^2$**	**960**	**11 194**	**10746240**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			9 721	9332160
		в том числе оплата труда рабочих			4 885	4689600
169.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 807,2	5 164	9332381
169.2		машины и механизмы			499	479040
		в том числе оплата труда машинистов			157	150720
169.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,37376	55	901
169.2.2	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	11,9808	6 143	73598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9808*	*2 681*	*32121*
169.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,9584	12 694	329516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9584*	*3 829*	*99395*
169.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,18848	8 197	58924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,18848*	*2 681*	*19272*
169.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	733,824	22	16144

1	2	3	4	5	6	7
169.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,29792	44	57
169.3		материалы, изделия и конструкции			974	935040
169.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	24	36 476	875424
169.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048	36	2
169.3.3	290086 236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	120	497	59640
170	**С1231-202-102** **231-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм**	**$м^2$**	**960**	**22 350**	**21456000**
171	**У6112-101-101** **6112-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4**	**$м^2$**	**31,1**	**27 806**	**864767**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			25 961	807387
		в том числе оплата труда рабочих			13 045	405700
171.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,73041	5 252	807392
171.2		машины и механизмы			69	2146
		в том числе оплата труда машинистов			20	622
171.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16172	12 694	2053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16172*	*3 829*	*619*
171.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,784248	22	83
171.3		материалы, изделия и конструкции			1 776	55234
171.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,0885	36 799	40056
171.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,78372	36	28
171.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	7,153	2 117	15143
172	**С1231-201-101** **231-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**31,1**	**13 429**	**417642**
Раздел 15.		**Пандус и Крыльцо КР-1**				**508209**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47139*
		машины и механизмы	тенге			34886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7797*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378796
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

1	2	3	4	5	6	7
173	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**15**	**4 538**	**68070**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 140	17100
		в том числе оплата труда рабочих			573	8595
173.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,1025	4 167	17095
173.2		машины и механизмы			422	6330
		в том числе оплата труда машинистов			106	1590
173.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,18096	9 393	1700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 681*	*485*
173.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7956	154	123
173.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12012	11 490	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*2 681*	*322*
173.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234	8 197	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*2 681*	*63*
173.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,19032	15 487	2947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19032*	*3 829*	*729*
173.3		материалы, изделия и конструкции			2 976	44640
173.3.1	100082 211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м^3	0,276	12 004	3313
173.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,186	222 171	41324
174	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пандуса из бетона В20**	**м^3**	**2,1**	**52 326**	**109885**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			8 715	18302
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	9110
174.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,05972	4 508	18301
174.2		машины и механизмы			4 153	8722
		в том числе оплата труда машинистов			847	1779
174.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2429028	64	16
174.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5910408	13 623	8052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5910408*	*2 681*	*1585*

1	2	3	4	5	6	7
174.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,097524	306	30
174.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061236	11 490	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061236*	*2 681*	*16*
174.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222264	12 694	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222264*	*3 829*	*85*
174.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333396	8 197	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333396*	*2 681*	*89*
174.3		материалы, изделия и конструкции			39 458	82862
174.3.1	131600 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	$м^3$	0,00084	122 966	103
174.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021	64 705	14
174.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01533	36	1
174.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,105	2 284	240
174.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0756	4 351	329
174.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2142	2 146	460
174.3.7	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,1315	38 114	81240
174.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,042	861	36
174.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063	7 006	441
175	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,101805**	**338 265**	**34437**
176	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0079**	**346 485**	**2737**
177	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,176975**	**457 994**	**81053**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			334 095	59126
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	29434
177.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3785219	5 697	59126
177.2		машины и механизмы			112 074	19834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	4428
177.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,1414777	545	2802
177.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0152906	12 863	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152906*	*3 204*	*49*
177.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0764532	16 553	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764532*	*3 204*	*245*
177.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,1850246	12 091	14328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1850246*	*3 204*	*3797*
177.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4816552	311	150
177.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0439606	12 694	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439606*	*3 829*	*168*
177.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0630739	8 197	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0630739*	*2 681*	*169*
177.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1815764	96	17
177.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	2093
177.3.1	128849 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	0,0033094	10 602	35
177.3.2	131534 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	$м^3$	0,0001823	120 707	22
177.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000531	954 056	51
177.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1238825	480	59
177.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0371648	251	9
177.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0053093	289 955	1539
177.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000549	733 984	40
177.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001062	991 185	105
177.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0053093	2 146	11
177.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003433	566 143	194
177.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017698	861	2

1	2	3	4	5	6	7
177.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000177	1 352 536	24
178	**С1222-527-101 222-527-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,176975**	**1 198 063**	**212027**
	Раздел 16.	**Крыльцо КР-2**				**134132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10801*
		машины и механизмы	тенге			9632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
179	**У6109-301-201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**5,6**	**4 950**	**27720**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 140	6384
		в том числе оплата труда рабочих			573	3209
179.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5316	4 167	6382
179.2		машины и механизмы			422	2364
		в том числе оплата труда машинистов			106	594
179.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0675584	9 393	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675584*	*2 681*	*181*
179.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,297024	154	46
179.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0448448	11 490	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448448*	*2 681*	*120*
179.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	8 197	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 681*	*23*
179.2.5	3093 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	15 487	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710528*	*3 829*	*272*
179.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	18973
179.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,10304	12 090	1246
179.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,05152	11 917	614
179.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,16688	10 085	1683

1	2	3	4	5	6	7
179.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06944	222 171	15428
180	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,035786**	**338 265**	**12105**
181	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0079**	**346 485**	**2737**
182	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство крыльца из бетона В20**	**$м^3$**	**1,75**	**52 326**	**91570**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			8 715	15251
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	7592
182.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3831	4 508	15251
182.2		машины и механизмы			4 153	7268
		в том числе оплата труда машинистов			847	1482
182.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202419	64	13
182.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,492534	13 623	6710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492534*	*2 681*	*1320*
182.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08127	306	25
182.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005103	11 490	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005103*	*2 681*	*14*
182.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018522	12 694	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018522*	*3 829*	*71*
182.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027783	8 197	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027783*	*2 681*	*74*
182.3		материалы, изделия и конструкции			39 458	69052
182.3.1	131600 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	$м^3$	0,0007	122 966	86
182.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000175	64 705	11
182.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012775	36	0
182.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0875	2 284	200
182.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,063	4 351	274

1	2	3	4	5	6	7
182.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1785	2 146	383
182.3.7	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,77625	38 114	67700
182.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
182.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0525	7 006	368
	Раздел 17.	**Крыльцо КР-3 с навесом**				**320632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27033*
		машины и механизмы	тенге			15257
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			251283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
183	**У6109-301-201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**5,6**	**4 950**	**27720**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 140	6384
		в том числе оплата труда рабочих			573	3209
183.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5316	4 167	6382
183.2		машины и механизмы			422	2364
		в том числе оплата труда машинистов			106	594
183.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0675584	9 393	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675584*	*2 681*	*181*
183.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,297024	154	46
183.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0448448	11 490	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448448*	*2 681*	*120*
183.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008736	8 197	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 681*	*23*
183.2.5	3093 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	15 487	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0710528*	*3 829*	*272*
183.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	18973
183.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,10304	12 090	1246

1	2	3	4	5	6	7
183.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,05152	11 917	614
183.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,16688	10 085	1683
183.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06944	222 171	15428
184	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство крыльца из бетона В20**	**м^3**	**1,75**	**52 326**	**91570**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			8 715	15251
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	7592
184.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3831	4 508	15251
184.2		машины и механизмы			4 153	7268
		в том числе оплата труда машинистов			847	1482
184.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202419	64	13
184.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,492534	13 623	6710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,492534*	*2 681*	*1320*
184.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08127	306	25
184.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005103	11 490	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005103*	*2 681*	*14*
184.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018522	12 694	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018522*	*3 829*	*71*
184.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027783	8 197	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027783*	*2 681*	*74*
184.3		материалы, изделия и конструкции			39 458	69052
184.3.1	131600 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	0,0007	122 966	86
184.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000175	64 705	11
184.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012775	36	0
184.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0875	2 284	200
184.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,063	4 351	274
184.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1785	2 146	383

1	2	3	4	5	6	7
184.3.7	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	1,77625	38 114	67700
184.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,035	861	30
184.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0525	7 006	368
185	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,035786**	**338 265**	**12105**
186	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0079**	**346 485**	**2737**
187	**Е11-90304-201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Крыльцо с навесом. Монтаж**	**т конструкций**	**0,086**	**283 312**	**24365**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			195 333	16799
		в том числе оплата труда рабочих			97 240	8363
187.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,334392	5 038	16799
187.2		машины и механизмы			64 490	5547
		в том числе оплата труда машинистов			18 064	1554
187.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5721408	545	312
187.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2944296	34	10
187.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0081734	22 582	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081734*	*4 576*	*37*
187.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0269352	55	1
187.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0315792	311	10
187.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3835944	12 694	4869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3835944*	*3 829*	*1469*
187.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176472	8 197	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176472*	*2 681*	*47*
187.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1513944	96	15
187.3		материалы, изделия и конструкции			23 489	2019
187.3.1	128849 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	0,0016082	10 602	17

1	2	3	4	5	6	7
187.3.2	131019 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	0,000086	1 122 582	97
187.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000886	120 707	11
187.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000903	954 056	862
187.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,11782	480	57
187.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03526	251	9
187.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000267	733 984	20
187.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000516	991 185	51
187.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,344	2 284	786
187.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00258	2 146	6
187.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001668	566 143	94
187.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00086	861	1
187.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000086	1 352 536	12
188	**С1222-519-301 222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,086**	**1 079 890**	**92871**
189	**Е11-150504-101 1115-0504-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Козырьки входные (типа "Горка", "Арочный", "Домик"). Облицовка поликарбонатными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**6**	**8 398**	**50388**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			2 610	15660
		в том числе оплата труда рабочих			1 311	7866
189.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0324	5 164	15659
189.2		машины и механизмы			13	78
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
189.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,438048	20	9
189.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,29328	42	12
189.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,245232	23	6
189.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00624	8 197	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*2 681*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
189.3		материалы, изделия и конструкции			5 775	34650
189.3.1	272042 217-206-0302	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "крышка"	м	6,6	1 307	8626
189.3.2	272043 217-206-0303	Профиль для поликарбонатных листов соединительный разъемный "база"	м	6,6	1 283	8468
189.3.3	272044 217-206-0304	Профиль для поликарбонатных листов торцевой	м	16,2	295	4779
189.3.4	272045 217-206-0305	Профиль для поликарбонатных листов пристенный	м	7,2	1 320	9504
189.3.5	279874 261-201-0616	Лента перфорированная самоклеящаяся для поликарбонатных листов	м	16,2	202	3272
190	**С1217-206-104** **217-206-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Панель сотовая поликарбонатная прозрачная толщиной 10 мм**	**м^2**	**6**	**3 146**	**18876**
	Раздел 18.	**Лестница Л-1**				**1382372**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			202473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100867*
		машины и механизмы	тенге			78028
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20874*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1101872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
191	**Е11-90304-101** **1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**1,09688**	**255 026**	**279733**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			162 708	178471
		в том числе оплата труда рабочих			80 996	88843
191.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2358186	5 213	178471
191.2		машины и механизмы			67 161	73668
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	19990
191.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,1759751	545	5546
191.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0187821	34	35
191.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,7691501	10 802	62318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7691501*	*3 204*	*18484*
191.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0781856	22 582	1766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781856*	*4 576*	*358*

1	2	3	4	5	6	7
191.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3435428	55	19
191.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4620059	311	144
191.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1421557	12 694	1805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1421557*	*3 829*	*544*
191.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2250798	8 197	1845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2250798*	*2 681*	*603*
191.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9901791	96	191
191.3		материалы, изделия и конструкции			25 157	27594
191.3.1	128849 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	0,0205117	10 602	217
191.3.2	131019 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	0,0010969	1 122 582	1231
191.3.3	131534 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	$м^3$	0,0011298	120 707	136
191.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0146982	954 056	14023
191.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5027256	480	721
191.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4497208	251	113
191.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00034	733 984	250
191.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006581	991 185	652
191.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,38752	2 284	10021
191.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0329064	2 146	71
191.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0109688	861	9
191.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001097	1 352 536	148
192	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**1,09688**	**932 239**	**1022554**
193	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**3,3**	**4 950**	**16335**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1 140	3762
		в том числе оплата труда рабочих			573	1891

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,90255	4 167	3761
193.2		машины и механизмы			422	1393
		в том числе оплата труда машинистов			106	350
193.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0398112	9 393	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0398112*	*2 681*	*107*
193.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,175032	154	27
193.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0264264	11 490	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264264*	*2 681*	*71*
193.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005148	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*2 681*	*14*
193.2.5	3093 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	0,0418704	15 487	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418704*	*3 829*	*160*
193.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	11180
193.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,06072	12 090	734
193.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,03036	11 917	362
193.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,09834	10 085	992
193.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,04092	222 171	9091
194	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,01458**	**338 265**	**4932**
195	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,0078**	**346 485**	**2703**
196	**У6103-101-211 6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,63**	**52 326**	**32965**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			8 715	5490
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	2733
196.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,217916	4 508	5490
196.2		машины и механизмы			4 153	2617
		в том числе оплата труда машинистов			847	534
196.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0728708	64	5

1	2	3	4	5	6	7
196.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1773122	13 623	2416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1773122*	*2 681*	*475*
196.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0292572	306	9
196.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018371	11 490	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018371*	*2 681*	*5*
196.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066679	12 694	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066679*	*3 829*	*26*
196.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100019	8 197	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100019*	*2 681*	*27*
196.3		материалы, изделия и конструкции			39 458	24859
196.3.1	131600 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	$м^3$	0,000252	122 966	31
196.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000063	64 705	4
196.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004599	36	0
196.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0315	2 284	72
196.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,02268	4 351	99
196.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06426	2 146	138
196.3.7	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,63945	38 114	24372
196.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0126	861	11
196.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0189	7 006	132
197	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**50**	**262**	**13100**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			186	9300
		в том числе оплата труда рабочих			93	4650
197.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,535	6 058	9299
197.2		машины и механизмы			4	200
197.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052	38	0
197.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052	11 490	60

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
197.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
197.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5824	202	118
197.3		материалы, изделия и конструкции			72	3600
197.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00075	380 806	286
197.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0045	733 984	3303
198	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**50**	**201**	**10050**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			109	5450
		в том числе оплата труда рабочих			55	2750
198.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11	4 903	5442
198.2		машины и механизмы			3	150
198.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052	38	0
198.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052	11 490	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
198.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
198.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,338	202	68
198.3		материалы, изделия и конструкции			89	4450
198.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007	675 666	473
198.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045	884 809	3982
	Раздел 19.	**Ограждение лестницы**				**181599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16527*
		машины и механизмы	тенге			7919
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			140595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
199	**У6106-304-101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,112689**	**255 026**	**28739**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			162 708	18335
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	9127
199.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5172491	5 213	18335
199.2		машины и механизмы			67 161	7569
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	2054
199.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0454384	545	570
199.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1046655	34	4
199.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5926991	10 802	6402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5926991*	*3 204*	*1899*
199.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0080325	22 582	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080325*	*4 576*	*37*
199.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0352942	55	2
199.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0474646	311	15
199.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146045	12 694	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146045*	*3 829*	*56*
199.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231238	8 197	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231238*	*2 681*	*62*
199.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2044629	96	20
199.3		материалы, изделия и конструкции			25 157	2835
199.3.1	128849 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	0,0021073	10 602	22
199.3.2	131019 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	0,0001127	1 122 582	127
199.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001161	120 707	14
199.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00151	954 056	1441
199.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1543839	480	74
199.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0462025	251	12

1	2	3	4	5	6	7
199.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000349	733 984	26
199.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	991 185	67
199.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,450756	2 284	1030
199.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033807	2 146	7
199.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011269	861	1
199.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000113	1 352 536	15
200	**С1222-525-302** **222-525-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,112689**	**1 151 047**	**129710**
201	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**50**	**262**	**13100**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			186	9300
		в том числе оплата труда рабочих			93	4650
201.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,535	6 058	9299
201.2		машины и механизмы			4	200
201.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052	38	0
201.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052	11 490	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
201.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
201.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5824	202	118
201.3		материалы, изделия и конструкции			72	3600
201.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00075	380 806	286
201.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0045	733 984	3303
202	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**50**	**201**	**10050**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			109	5450
		в том числе оплата труда рабочих			55	2750

1	2	3	4	5	6	7
202.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11	4 903	5442
202.2		машины и механизмы			3	150
202.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052	38	0
202.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052	11 490	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
202.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
202.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,338	202	68
202.3		материалы, изделия и конструкции			89	4450
202.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007	675 666	473
202.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045	884 809	3982
	Раздел 20.	**Колонна К-1**				**2588333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			782087
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*389314*
		машины и механизмы	тенге			757749
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1048497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
203	**Е11-90301-201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**1,830496**	**82 448**	**150921**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			50 873	93123
		в том числе оплата труда рабочих			25 326	46359
203.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,4843486	5 038	93124
203.2		машины и механизмы			27 229	49843
		в том числе оплата труда машинистов			6 985	12786
203.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,937397	545	1056
203.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1581549	12 863	2034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1581549*	*3 204*	*507*
203.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,8467874	12 825	36510

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8467874*	*3 204*	*9121*
203.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1779242	55	10
203.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3953871	12 694	5019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3953871*	*3 829*	*1514*
203.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6128501	8 197	5024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6128501*	*2 681*	*1643*
203.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,996705	96	192
203.3		материалы, изделия и конструкции			4 346	7955
203.3.1	128849 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	0,0342303	10 602	363
203.3.2	131019 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	0,0007322	1 122 582	822
203.3.3	131534 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	$м^3$	0,0018854	120 707	228
203.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002746	954 056	262
203.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2813472	480	615
203.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3844042	251	96
203.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005675	733 984	417
203.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0010983	991 185	1089
203.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7321984	2 284	1672
203.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0549149	2 146	118
203.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0035512	566 143	2010
203.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018305	861	16
203.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000183	1 352 536	248
204	**С1214-210-202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 20 мм**	**т**	**1,459296**	**324 284**	**473226**
205	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,3712**	**346 485**	**128615**

1	2	3	4	5	6	7
206	**Е11-60501-201** **1106-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Колонны гражданских зданий в металлической опалубке. Устройство**	**м^3**	**10,368**	**177 042**	**1835571**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			66 451	688964
		в том числе оплата труда рабочих			33 078	342953
206.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,1841792	4 950	688962
206.2		машины и механизмы			68 278	707906
		в том числе оплата труда машинистов			13 504	140009
206.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0951782	64	6
206.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	51,508224	13 623	701697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,508224*	*2 681*	*138094*
206.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3247258	12 694	4122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3247258*	*3 829*	*1243*
206.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2530621	8 197	2074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2530621*	*2 681*	*678*
206.3		материалы, изделия и конструкции			42 313	438701
206.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,1104	943	2933
206.3.2	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,20736	118 448	24561
206.3.3	146672 261-107-0335	Масло антраценовое ГОСТ 11126-88	т	0,0228096	61 294	1398
206.3.4	279484 212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	10,52352	38 577	405966
206.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,45824	861	3839
	Раздел 21.	**Ригели**				**4587077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1483844
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*738725*
		машины и механизмы	тенге			314864
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58598*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2788369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	327		
		Ригель Р-1				

1	2	3	4	5	6	7
207	**У6103-703-201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**2,189644**	**82 666**	**181009**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			77 227	169100
		в том числе оплата труда рабочих			38 447	84185
207.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,7868742	4 861	169099
207.2		машины и механизмы			868	1900
		в том числе оплата труда машинистов			112	245
207.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0844239	42	4
207.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06385	12 694	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06385*	*3 829*	*244*
207.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,0222342	281	849
207.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,2085012	107	236
207.3		материалы, изделия и конструкции			4 571	10009
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,4880193	607	10008
208	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,658284**	**324 284**	**537755**
209	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,53136**	**346 485**	**184108**
210	**Е11-60701-201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**12,44**	**103 596**	**1288734**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			43 311	538789
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	268231
210.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,8404	4 861	538795
210.2		машины и механизмы			11 275	140261
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	26186
210.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,5953397	64	422
210.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,4006094	13 623	128065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4006094*	*2 681*	*25203*
210.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,978804	306	8562

1	2	3	4	5	6	7
210.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,036275	11 490	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036275*	*2 681*	*97*
210.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1128557	12 694	1433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128557*	*3 829*	*432*
210.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,165253	8 197	1355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165253*	*2 681*	*443*
210.3		материалы, изделия и конструкции			49 010	609684
210.3.1	131600 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	$м^3$	0,100764	122 966	12391
210.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004976	64 705	322
210.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0311	278 998	8677
210.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014928	36	1
210.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,69076	2 667	25845
210.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	31,1	2 146	66741
210.3.7	279485 212-101-2306	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	12,6266	38 945	491743
210.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,6028	861	3963
		Ригель Р-2				
211	**У6103-703-201 6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**1,5231488**	**82 666**	**125913**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			77 227	117628
		в том числе оплата труда рабочих			38 447	58561
211.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,198265	4 861	117628
211.2		машины и механизмы			868	1323
		в том числе оплата труда машинистов			112	171
211.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0587265	42	2
211.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044415	12 694	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044415*	*3 829*	*170*
211.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,1023109	281	591
211.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5362662	107	164

1	2	3	4	5	6	7
211.3		материалы, изделия и конструкции			4 571	6962
211.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,4693105	607	6962
212	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,522568**	**324 284**	**493744**
213	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,58056**	**346 485**	**201155**
214	**Е11-60701-201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**15,2**	**103 596**	**1574659**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			43 311	658327
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	327742
214.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,432	4 861	658335
214.2		машины и механизмы			11 275	171380
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	31996
214.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,0586144	64	516
214.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,4862752	13 623	156478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,4862752*	*2 681*	*30795*
214.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,18632	306	10461
214.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0443232	11 490	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443232*	*2 681*	*119*
214.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1378944	12 694	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378944*	*3 829*	*528*
214.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2019168	8 197	1655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2019168*	*2 681*	*541*
214.3		материалы, изделия и конструкции			49 010	744952
214.3.1	131600 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	0,12312	122 966	15140
214.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00608	64 705	393
214.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,038	278 998	10602
214.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01824	36	1

1	2	3	4	5	6	7
214.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,8408	2 667	31579
214.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	38	2 146	81548
214.3.7	279485 212-101-2306	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	15,428	38 945	600843
214.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,624	861	4842

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**20550,729**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7555,834	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,471	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20550729**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7459144
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3667137*
		машины и механизмы	тенге			335852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6480137
		оборудование	тенге			6275614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 471		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**828570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397132*
		машины и механизмы	тенге			10178
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-150101-101** **1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**360**	**1 632**	**587520**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 586	570960
		в том числе оплата труда рабочих			782	281520
1.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	132,264	4 316	570851
1.2		машины и механизмы			9	3240
		в том числе оплата труда машинистов			2	720
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3816	6 080	2320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 244*	*856*
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,5928	96	1209
1.3		материалы, изделия и конструкции			37	13320
1.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,548	5 628	8712
1.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,864	480	4735
1.3.3	295913 261-107-0831	Мусор строительный	т	0,792	0	0
2	**Е12-150102-801** **1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**48**	**4 666**	**223968**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 522	217056
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	107088
2.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,968	3 878	217044
2.2		машины и механизмы			144	6912
		в том числе оплата труда машинистов			53	2544
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,139712	6 080	6929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,139712*	*2 244*	*2558*
3	**Е12-150102-202** **1215-0102-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Грязевики. Демонтаж**	**шт.**	**2**	**7 664**	**15328**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 664	15328
		в том числе оплата труда рабочих			3 782	7564
3.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,3708	4 547	15327

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6114-204-106** **6114-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**596**	**1192**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			591	1182
		в том числе оплата труда рабочих			288	576
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2146	5 506	1182
4.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011232	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011232*	*2 681*	*3*
5	**Е12-150103-101** **1215-0103-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Короб вентиляционный из плит одинарных. Разборка**	**$м^2$ поверхности короба**	**0,18**	**3 123**	**562**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 033	546
		в том числе оплата труда рабочих			1 497	269
5.1.1	20529 009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,12231	4 464	546
5.2		машины и механизмы			90	16
		в том числе оплата труда машинистов			28	5
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001908	8 275	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 681*	*5*
5.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,003816	86	0
	Раздел 2.	**Отопление**				**6342646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3489954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1707824*
		машины и механизмы	тенге			186440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2666252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	651		
6	**У6116-301-104** **6116-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конвекторов**	**кВт**	**0,5**	**4 919**	**2460**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 632	2316
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	1128

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,46595	4 970	2316
6.2		машины и механизмы			228	114
		в том числе оплата труда машинистов			78	39
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0011248	20	0
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0051953	6 080	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051953*	*2 244*	*12*
6.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000482	12 694	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000482*	*3 829*	*2*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009373	8 197	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009373*	*2 681*	*25*
6.3		материалы, изделия и конструкции			59	30
6.3.1	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,023	1 251	29
7	**С1245-201-208** **245-201-0208** ***СпрСЦ 03.2024***	**Конвектор электрический ЭВУБ-0,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**	**15 278**	**15278**
8	**У6116-301-101** **6116-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов чугунных**	**кВт**	**33,04**	**11 252**	**371766**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 631	119968
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	58382
8.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,139024	4 970	119971
8.2		машины и механизмы			480	15860
		в том числе оплата труда машинистов			164	5419
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0743241	20	1
8.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9131252	6 080	5552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9131252*	*2 244*	*2049*
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0495494	12 694	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0495494*	*3 829*	*190*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1821078	8 197	9690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1821078*	*2 681*	*3169*
8.3		материалы, изделия и конструкции			200	6608
8.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0166852	28 108	469

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	187487 261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,257712	7 391	1905
8.3.3	187488 261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,254408	7 701	1959
8.3.4	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,088128	1 086	2268
8.3.5	261296 245-101-0106	Радиатор отопления чугунный ГОСТ 31311-2005 МС-90, высотой полной 588 мм, высотой монтажной 500 мм	кВт	33,04	6 941	229331
9	**У6116-301-103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**35,7**	**10 648**	**380134**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 926	104458
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	50837
9.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,02016	4 970	104470
9.2		машины и механизмы			40	1428
		в том числе оплата труда машинистов			11	393
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569803	6 080	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569803*	*2 244*	*128*
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0443605	12 694	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443605*	*3 829*	*170*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443605	8 197	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443605*	*2 681*	*119*
9.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5718843	22	167
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 936	176215
9.3.1	279155 245-103-0103	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 300 мм, теплоотдачей до 127 Вт	секция	35,7	4 936	176215
9.3.2	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	92,82	1 056	98018
10	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**7 365**	**29460**
11	**С1242-303-1103** **242-303-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**25 104**	**50208**
12	**У6117-301-201** **6117-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов давления, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**29 610**	**59220**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			23 925	47850

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 649	23298
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,528	5 611	47851
12.2		машины и механизмы			570	1140
		в том числе оплата труда машинистов			112	224
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 197	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
12.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1248	96	12
12.3		материалы, изделия и конструкции			5 115	10230
12.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00244	408 199	996
12.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02	5 628	113
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1	480	48
12.3.4	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
12.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 038	436
12.3.6	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
13	**С1245-501-119** **245-501-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 25**	**шт.**	**2**	**83 544**	**167088**
14	**С1242-303-203** **242-303-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 728**	**7728**
15	**С1245-510-205** **245-510-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**96**	**6 365**	**611040**
16	**С1245-405-3401** **245-405-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**96**	**7 353**	**705888**
17	**С1261-302-243** **261-302-0243** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоотводчик автоматический, диаметром 15 мм**	**шт.**	**2**	**4 037**	**8074**
18	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 530**	**5060**
19	**У6114-102-501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**360**	**3 841**	**1382760**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 694	1329840
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	647640
19.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,988	5 611	1329740
19.2		машины и механизмы			122	43920
		в том числе оплата труда машинистов			30	10800
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44928	13 623	6121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*2 681*	*1205*
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26208	12 694	3327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*3 829*	*1004*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,25728	8 197	26700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,25728*	*2 681*	*8733*
19.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	84,01536	96	8065
19.3		материалы, изделия и конструкции			25	9000
19.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0288	32 572	938
19.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 030	742
19.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,152	5 628	6483
19.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,26	480	605
20	**С1241-101-202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**320**	**633**	**202560**
21	**С1241-101-203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**40**	**649**	**25960**
22	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**28,26**	**3 404**	**96197**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 176	89754
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	45103
22.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,985068	4 728	89761
22.2		машины и механизмы			4	113
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002939	6 080	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002939*	*2 244*	*7*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088171	8 197	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088171*	*2 681*	*24*
22.3		материалы, изделия и конструкции			30	848
22.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,76302	986	752
22.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,08478	1 103	94
22.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,95196	790	5492
23	**Е11-160401-202 1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**360**	**3 871**	**1393560**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 723	1340280
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	652680
23.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	238,86	5 611	1340243
23.2		машины и механизмы			123	44280
		в том числе оплата труда машинистов			30	10800
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44928	13 623	6121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44928*	*2 681*	*1205*
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26208	12 694	3327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*3 829*	*1004*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,25728	8 197	26700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,25728*	*2 681*	*8733*
23.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	84,95136	96	8155
23.3		материалы, изделия и конструкции			25	9000
23.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0288	32 572	938
23.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,72	1 030	742
23.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,152	5 628	6483
23.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,26	480	605
23.3.5	373136 241-102-0100	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	360	0	0

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м^2**	**6,28**	**262**	**1645**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			186	1168
		в том числе оплата труда рабочих			93	584
24.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,192796	6 058	1168
24.2		машины и механизмы			4	25
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006531	38	0
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006531	11 490	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006531*	*2 681*	*2*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006531	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006531*	*2 681*	*2*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0731494	202	15
24.3		материалы, изделия и конструкции			72	452
24.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000942	380 806	36
24.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005652	733 984	415
25	**У6111-101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**360**	**2 296**	**826560**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 262	454320
		в том числе оплата труда рабочих			634	228240
25.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	82,044	5 540	454524
25.2		машины и механизмы			221	79560
		в том числе оплата труда машинистов			72	25920
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,72	8 197	79675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,72*	*2 681*	*26059*
25.3		материалы, изделия и конструкции			813	292680
25.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,72	3 172	2284
25.3.2	297006 234-303-0114	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм	м	396	349	138204
25.3.3	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	54	2 469	133326
25.3.4	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,148	3 680	18945

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Теплоснабжение П1**				**194829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52850*
		машины и механизмы	тенге			6873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80248
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
26	**С1242-301-601** **242-301-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара,Т до +225°С, PN 16, марки 15кч34п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**6 716**	**26864**
27	**У6116-701-104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**3**	**1 877**	**5631**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 770	5310
		в том числе оплата труда рабочих			862	2586
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9963	5 329	5309
27.2		материалы, изделия и конструкции			107	321
27.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00033	715 997	236
27.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	23
27.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
27.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
28	**С1245-713-101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**3**	**5 565**	**16695**
29	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 375**	**2750**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 347	2694
		в том числе оплата труда рабочих			656	1312
29.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	5 718	2695
29.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
29.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
29.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
30	**С1261-302-272** **261-302-0272** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон МТП-160**	**комплект**	**2**	**3 173**	**6346**
31	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м^2**	**3,14**	**262**	**823**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			186	584
		в том числе оплата труда рабочих			93	292
31.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,096398	6 058	584
31.2		машины и механизмы			4	13
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003266	38	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003266	11 490	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003266*	*2 681*	*1*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003266	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003266*	*2 681*	*1*
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0365747	202	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			72	226
31.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000471	380 806	18
31.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002826	733 984	207
32	**У6114-102-501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**20**	**3 841**	**76820**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 694	73880
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	35980
32.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,166	5 611	73874
32.2		машины и механизмы			122	2440
		в том числе оплата труда машинистов			30	600
32.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 623	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 681*	*67*
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01456	12 694	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*3 829*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 197	1483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 681*	*485*
32.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,66752	96	448
32.3		материалы, изделия и конструкции			25	500
32.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0016	32 572	52
32.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 030	41
32.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,064	5 628	360
32.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,07	480	34
33	**С1241-101-203 241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**20**	**649**	**12980**
34	**У6111-101-1701 6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**20**	**2 296**	**45920**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 262	25240
		в том числе оплата труда рабочих			634	12680
34.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,558	5 540	25251
34.2		машины и механизмы			221	4420
		в том числе оплата труда машинистов			72	1440
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8 197	4426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 681*	*1448*
34.3		материалы, изделия и конструкции			813	16260
34.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,04	3 172	127
34.3.2	297006 234-303-0114	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм	м	22	349	7678
34.3.3	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3	2 469	7407
34.3.4	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,286	3 680	1052
	Раздел 4.	**Вентиляция и кондиционирование**				**12490560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2762235
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1365209*
		машины и механизмы	тенге			88009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26078*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3364720
		оборудование	тенге			6275614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	550		
		П1				
35	**Ц13-350101-507** **1335-0101-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка приточная. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**204 210**	**204210**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			196 405	196405
		в том числе оплата труда рабочих			107 991	107991
35.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	4 876	196405
35.2		машины и механизмы			6 203	6203
		в том числе оплата труда машинистов			1 380	1380
35.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	13 196	2798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 829*	*812*
35.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	11,1936	38	425
35.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0598	306	1242
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 197	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 681*	*568*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 602	1602
35.3.1	147311 261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	176 524	494
35.3.2	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	32,6	34	1108
36	**ПРАЙС-ЛИСТ** **ПРАЙС-ЛИСТ**	**Приточная установка 3500м^3/час, с автоматикой, фильтром водяным калорифером и фреоном охладителем**	**компл.**	**1**	**6 275 613,73**	**6275614**
37	**У6118-203-906** **6118-0203-0906** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**12**	**8 553**	**102636**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 707	92484
		в том числе оплата труда рабочих			3 753	45036
37.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,6072	4 970	92478
37.2		машины и механизмы			121	1452
		в том числе оплата труда машинистов			29	348
37.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5864	85	390

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13104	8 197	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 681*	*351*
37.3		материалы, изделия и конструкции			725	8700
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024	954 056	2290
37.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,72	951	6391
38	**С1246-302-601** **246-302-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**10 221**	**20442**
39	**С1246-302-620** **246-302-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 125 мм**	**шт.**	**2**	**10 828**	**21656**
40	**С1246-302-620** **246-302-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 140 мм**	**шт.**	**2**	**10 828**	**21656**
41	**С1246-302-620** **246-302-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 160 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
42	**С1246-302-602** **246-302-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 180 мм**	**шт.**	**1**	**10 828**	**10828**
43	**С1246-302-603** **246-302-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 100 мм х 224 мм**	**шт.**	**2**	**11 442**	**22884**
44	**С1246-302-623** **246-302-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 125 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
45	**С1246-302-623** **246-302-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 140 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**12 672**	**12672**
46	**С1246-304-104** **246-304-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Диффузор потолочный**	**шт.**	**12**	**7 158**	**85896**
47	**У6118-101-302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**13,04**	**14 727**	**192040**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 054	105024
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	51143
47.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,929368	4 789	105020
47.2		машины и механизмы			148	1930
		в том числе оплата труда машинистов			45	587

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0555348	83	5
47.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2548903	306	78
47.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0740463	12 694	940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0740463*	*3 829*	*284*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1110695	8 197	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110695*	*2 681*	*298*
47.3		материалы, изделия и конструкции			284	3703
47.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001956	954 056	1866
47.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001161	3 595 322	417
47.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05868	2 492	146
47.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,653304	448	293
47.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,0432	951	992
47.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,04	6 241	81383
48	**У6118-101-303 6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**50,99**	**14 015**	**714625**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 374	376000
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	183105
48.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,509303	4 789	375981
48.2		машины и механизмы			117	5966
		в том числе оплата труда машинистов			35	1785
48.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2171562	83	18
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9020335	306	276
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2282924	12 694	2898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282924*	*3 829*	*874*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3396546	8 197	2784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3396546*	*2 681*	*911*
48.3		материалы, изделия и конструкции			283	14430
48.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0076485	954 056	7297

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004538	3 595 322	1632
48.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,209059	2 492	521
48.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,554599	448	1144
48.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,0792	951	3879
48.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	50,99	6 241	318229
49	**У6111-101-901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**$м^3$**	**6,12**	**101 959**	**623989**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			82 207	503107
		в том числе оплата труда рабочих			41 308	252805
49.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,5344	5 437	503110
49.2		машины и механизмы			5 252	32142
		в том числе оплата труда машинистов			1 708	10453
49.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,164048	43	179
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,899664	8 197	31966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,899664*	*2 681*	*10455*
49.3		материалы, изделия и конструкции			14 500	88740
49.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,7736	2 647	12636
49.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,2436	943	3059
49.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,1812	907	5606
49.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,08262	564 235	46617
49.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0002448	2 358 157	577
49.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00306	552 642	1691
49.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	64,872	286	18553
50	**С1234-202-101** **234-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 11-50**	**$м^3$**	**6,12**	**10 570**	**64688**
		В1				

1	2	3	4	5	6	7
51	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
51.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
51.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
51.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
51.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
51.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
51.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
51.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
52	**С1246-401-102** **246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
53	**С1246-302-1302** **246-302-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14190**
54	**С1246-304-101** **246-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 579**	**3579**
55	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0,31**	**14 563**	**4515**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 054	2497
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1216
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,521327	4 789	2497
55.2		машины и механизмы			148	46
		в том числе оплата труда машинистов			45	14

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0013202	83	0
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0060595	306	2
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017603	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017603*	*3 829*	*7*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026405	8 197	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026405*	*2 681*	*7*
55.3		материалы, изделия и конструкции			284	88
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000465	954 056	44
55.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000028	3 595 322	10
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001395	2 492	3
55.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,015531	448	7
55.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0248	951	24
55.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,31	6 077	1884
		В2				
56	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
56.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
56.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
56.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
56.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
56.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29

1	2	3	4	5	6	7
56.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
56.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
57	**С1246-401-109** **246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
58	**С1246-302-1305** **246-302-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**
59	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**
60	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
60.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
60.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136
60.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
60.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
60.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
60.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
60.3		материалы, изделия и конструкции			284	858
60.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432
60.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
60.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
60.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
60.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
60.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	3,02	6 077	18353

1	2	3	4	5	6	7
		В3				
61	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
61.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
61.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
61.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
61.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
61.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
61.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
62	**С1246-401-109 246-401-0109 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
63	**С1246-302-1305 246-302-1305 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**
64	**С1246-304-105 246-304-0105 *РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**
65	**У6118-101-101 6118-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
65.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
65.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
65.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
65.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
65.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
65.3		материалы, изделия и конструкции			284	858
65.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432
65.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
65.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
65.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
65.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
65.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,02	6 077	18353
		В4				
66	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
66.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
66.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
66.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
66.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
66.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
66.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
67	**С1246-401-103** **246-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2650 об/мин, Qmax 490 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**35 254**	**35254**
68	**С1246-302-1302** **246-302-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14190**
69	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**4 175**	**4175**
70	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0,39**	**14 563**	**5680**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8 054	3141
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1530
70.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,655863	4 789	3141
70.2		машины и механизмы			148	58
		в том числе оплата труда машинистов			45	18
70.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0016609	83	0
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0076233	306	2
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022146	12 694	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022146*	*3 829*	*8*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033219	8 197	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033219*	*2 681*	*9*
70.3		материалы, изделия и конструкции			284	111
70.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000585	954 056	56
70.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000035	3 595 322	12
70.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001755	2 492	4
70.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,019539	448	9
70.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0312	951	30
70.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	0,39	6 077	2370

1	2	3	4	5	6	7
		В5				
71	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
71.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
71.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
71.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
71.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
71.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
71.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
71.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
71.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
72	**С1246-401-102 246-401-0102 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
73	**С1246-302-1306 246-302-1306 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**15 826**	**15826**
74	**С1246-304-101 246-304-0101 *РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 579**	**3579**
75	**У6118-101-101 6118-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0,31**	**14 563**	**4515**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			8 054	2497
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1216
75.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,521327	4 789	2497
75.2		машины и механизмы			148	46
		в том числе оплата труда машинистов			45	14

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0013202	83	0
75.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0060595	306	2
75.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017603	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017603*	*3 829*	*7*
75.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026405	8 197	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026405*	*2 681*	*7*
75.3		материалы, изделия и конструкции			284	88
75.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000465	954 056	44
75.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000028	3 595 322	10
75.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001395	2 492	3
75.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,015531	448	7
75.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0248	951	24
75.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,31	6 077	1884
		В6				
76	**У6118-301-101 6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**32 792**	**32792**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			30 198	30198
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	14703
76.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 609	30198
76.2		машины и механизмы			367	367
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
76.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 694	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
76.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226

1	2	3	4	5	6	7
77	**С1246-403-207** **246-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**1**	**120 773**	**120773**
78	**С1246-302-1307** **246-302-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16450**
79	**С1246-301-409** **246-301-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**18 524**	**18524**
80	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,88**	**14 563**	**27378**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			8 054	15142
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	7373
80.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,161596	4 789	15141
80.2		машины и механизмы			148	279
		в том числе оплата труда машинистов			45	85
80.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080065	83	1
80.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036748	306	11
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106754	12 694	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106754*	*3 829*	*41*
80.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160131	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160131*	*2 681*	*43*
80.3		материалы, изделия и конструкции			284	534
80.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000282	954 056	269
80.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000167	3 595 322	60
80.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00846	2 492	21
80.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,094188	448	42
80.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1504	951	143
80.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,88	6 077	11425
81	**У6118-101-303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**14 015**	**39242**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
81.1		затраты на труд рабочих			7 374	20647
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	10055
81.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,31116	4 789	20646
81.2		машины и механизмы			117	328
		в том числе оплата труда машинистов			35	98
81.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
81.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0495331	306	15
81.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125362	12 694	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*3 829*	*48*
81.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186514	8 197	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186514*	*2 681*	*50*
81.3		материалы, изделия и конструкции			283	792
81.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
81.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
81.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01148	2 492	29
81.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
81.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
81.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 241	17475
		В7				
82	**У6118-301-101 6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**32 792**	**32792**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			30 198	30198
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	14703
82.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 609	30198
82.2		машины и механизмы			367	367
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
82.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 694	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
82.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
83	**С1246-403-207** **246-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**1**	**120 773**	**120773**
84	**С1246-302-1307** **246-302-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16450**
85	**С1246-301-409** **246-301-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**18 524**	**18524**
86	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,88**	**14 563**	**27378**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			8 054	15142
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	7373
86.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,161596	4 789	15141
86.2		машины и механизмы			148	279
		в том числе оплата труда машинистов			45	85
86.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080065	83	1
86.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036748	306	11
86.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106754	12 694	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106754*	*3 829*	*41*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160131	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160131*	*2 681*	*43*
86.3		материалы, изделия и конструкции			284	534
86.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000282	954 056	269
86.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000167	3 595 322	60
86.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00846	2 492	21
86.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,094188	448	42
86.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1504	951	143

1	2	3	4	5	6	7
86.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,88	6 077	11425
87	**У6118-101-303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**14 015**	**39242**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			7 374	20647
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	10055
87.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,31116	4 789	20646
87.2		машины и механизмы			117	328
		в том числе оплата труда машинистов			35	98
87.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
87.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0495331	306	15
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125362	12 694	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*3 829*	*48*
87.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186514	8 197	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186514*	*2 681*	*50*
87.3		материалы, изделия и конструкции			283	792
87.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
87.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
87.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01148	2 492	29
87.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
87.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
87.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 241	17475
		В8				
88	**У6118-301-101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**32 792**	**32792**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			30 198	30198
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	14703
88.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 609	30198
88.2		машины и механизмы			367	367
		в том числе оплата труда машинистов			71	71

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
88.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 694	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
88.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
89	**С1246-403-207** **246-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**1**	**120 773**	**120773**
90	**С1246-302-1307** **246-302-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16450**
91	**С1246-301-409** **246-301-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**18 524**	**18524**
92	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,88**	**14 563**	**27378**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 054	15142
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	7373
92.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,161596	4 789	15141
92.2		машины и механизмы			148	279
		в том числе оплата труда машинистов			45	85
92.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080065	83	1
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036748	306	11
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106754	12 694	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106754*	*3 829*	*41*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160131	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160131*	*2 681*	*43*
92.3		материалы, изделия и конструкции			284	534
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000282	954 056	269
92.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000167	3 595 322	60

1	2	3	4	5	6	7
92.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00846	2 492	21
92.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,094188	448	42
92.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1504	951	143
92.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,88	6 077	11425
93	**У6118-101-303 6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**14 015**	**39242**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 374	20647
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	10055
93.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,31116	4 789	20646
93.2		машины и механизмы			117	328
		в том числе оплата труда машинистов			35	98
93.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
93.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0495331	306	15
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125362	12 694	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*3 829*	*48*
93.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186514	8 197	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186514*	*2 681*	*50*
93.3		материалы, изделия и конструкции			283	792
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
93.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
93.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01148	2 492	29
93.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
93.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
93.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 241	17475
		В9				
94	**У6118-301-101 6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**32 792**	**32792**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
94.1		затраты на труд рабочих			30 198	30198
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	14703
94.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 609	30198
94.2		машины и механизмы			367	367
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
94.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 694	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
94.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
95	**С1246-403-207** **246-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**1**	**120 773**	**120773**
96	**С1246-302-1307** **246-302-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16450**
97	**С1246-301-409** **246-301-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**18 524**	**18524**
98	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,88**	**14 563**	**27378**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 054	15142
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	7373
98.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,161596	4 789	15141
98.2		машины и механизмы			148	279
		в том числе оплата труда машинистов			45	85
98.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080065	83	1
98.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036748	306	11
98.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106754	12 694	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106754*	*3 829*	*41*
98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160131	8 197	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160131*	*2 681*	*43*
98.3		материалы, изделия и конструкции			284	534
98.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000282	954 056	269
98.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000167	3 595 322	60
98.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00846	2 492	21
98.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,094188	448	42
98.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1504	951	143
98.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,88	6 077	11425
99	**У6118-101-303 6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**14 015**	**39242**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			7 374	20647
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	10055
99.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,31116	4 789	20646
99.2		машины и механизмы			117	328
		в том числе оплата труда машинистов			35	98
99.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
99.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0495331	306	15
99.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125362	12 694	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*3 829*	*48*
99.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186514	8 197	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186514*	*2 681*	*50*
99.3		материалы, изделия и конструкции			283	792
99.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
99.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
99.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01148	2 492	29
99.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
99.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213

1	2	3	4	5	6	7
99.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 241	17475
		В10				
100	**У6118-301-101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**32 792**	**32792**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			30 198	30198
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	14703
100.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 609	30198
100.2		машины и механизмы			367	367
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
100.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
100.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 694	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
100.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
100.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
100.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
101	**С1246-403-207** **246-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**1**	**120 773**	**120773**
102	**С1246-302-1307** **246-302-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16450**
103	**С1246-301-409** **246-301-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**18 524**	**18524**
104	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,88**	**14 563**	**27378**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 054	15142
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	7373
104.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,161596	4 789	15141
104.2		машины и механизмы			148	279
		в том числе оплата труда машинистов			45	85
104.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080065	83	1

1	2	3	4	5	6	7
104.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036748	306	11
104.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106754	12 694	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106754*	*3 829*	*41*
104.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160131	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160131*	*2 681*	*43*
104.3		материалы, изделия и конструкции			284	534
104.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000282	954 056	269
104.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000167	3 595 322	60
104.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00846	2 492	21
104.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,094188	448	42
104.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1504	951	143
104.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,88	6 077	11425
105	**У6118-101-303 6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**14 015**	**39242**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 374	20647
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	10055
105.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,31116	4 789	20646
105.2		машины и механизмы			117	328
		в том числе оплата труда машинистов			35	98
105.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
105.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0495331	306	15
105.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125362	12 694	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*3 829*	*48*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186514	8 197	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186514*	*2 681*	*50*
105.3		материалы, изделия и конструкции			283	792
105.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
105.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90

1	2	3	4	5	6	7
105.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01148	2 492	29
105.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
105.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
105.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 241	17475
		В11				
106	**У6118-301-101 6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**32 792**	**32792**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			30 198	30198
		в том числе оплата труда рабочих			14 703	14703
106.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,552	4 609	30198
106.2		машины и механизмы			367	367
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
106.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,638	85	139
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 694	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 829*	*42*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	2227
106.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
107	**С1246-403-207 246-403-0207 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор радиальный низкого давления из оцинкованной стали ГОСТ 5976-90 Р 0,55 кВт, n 3000 об/мин, корпус №2,5**	**комплект**	**1**	**120 773**	**120773**
108	**С1246-302-1307 246-302-1307 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**16 450**	**16450**
109	**С1246-301-409 246-301-0409 *РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**18 524**	**18524**
110	**У6118-101-101 6118-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,88**	**14 563**	**27378**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			8 054	15142
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	7373

1	2	3	4	5	6	7
110.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,161596	4 789	15141
110.2		машины и механизмы			148	279
		в том числе оплата труда машинистов			45	85
110.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0080065	83	1
110.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036748	306	11
110.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106754	12 694	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106754*	*3 829*	*41*
110.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160131	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160131*	*2 681*	*43*
110.3		материалы, изделия и конструкции			284	534
110.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000282	954 056	269
110.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000167	3 595 322	60
110.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00846	2 492	21
110.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,094188	448	42
110.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1504	951	143
110.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,88	6 077	11425
111	**У6118-101-303 6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**14 015**	**39242**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 374	20647
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	10055
111.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,31116	4 789	20646
111.2		машины и механизмы			117	328
		в том числе оплата труда машинистов			35	98
111.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
111.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0495331	306	15
111.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125362	12 694	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*3 829*	*48*
111.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186514	8 197	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186514*	*2 681*	*50*
111.3		материалы, изделия и конструкции			283	792
111.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
111.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
111.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01148	2 492	29
111.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
111.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
111.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 241	17475
		В12				
112	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
112.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
112.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
112.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
112.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
112.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
112.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
112.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
112.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
113	**С1246-401-102 246-401-0102 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 250 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
114	**С1246-302-1302 246-302-1302 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14190**

1	2	3	4	5	6	7
115	**С1246-304-101** **246-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 579**	**3579**
116	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,31**	**14 563**	**4515**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			8 054	2497
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1216
116.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,521327	4 789	2497
116.2		машины и механизмы			148	46
		в том числе оплата труда машинистов			45	14
116.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0013202	83	0
116.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0060595	306	2
116.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017603	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017603*	*3 829*	*7*
116.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026405	8 197	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026405*	*2 681*	*7*
116.3		материалы, изделия и конструкции			284	88
116.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000465	954 056	44
116.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000028	3 595 322	10
116.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001395	2 492	3
116.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,015531	448	7
116.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0248	951	24
116.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,31	6 077	1884
		В13				
117	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
117.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
117.2		машины и механизмы			2 019	2019

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
117.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
117.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
117.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
117.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
117.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
117.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
117.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
118	**С1246-401-103** **246-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2650 об/мин, Qmax 490 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**35 254**	**35254**
119	**С1246-302-1302** **246-302-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14190**
120	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**4 175**	**4175**
121	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0,39**	**14 563**	**5680**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			8 054	3141
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1530
121.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,655863	4 789	3141
121.2		машины и механизмы			148	58
		в том числе оплата труда машинистов			45	18
121.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0016609	83	0
121.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0076233	306	2
121.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022146	12 694	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022146*	*3 829*	*8*
121.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033219	8 197	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033219*	*2 681*	*9*
121.3		материалы, изделия и конструкции			284	111

1	2	3	4	5	6	7
121.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000585	954 056	56
121.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000035	3 595 322	12
121.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001755	2 492	4
121.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,019539	448	9
121.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0312	951	30
121.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,39	6 077	2370
		В14				
122	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
122.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
122.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
122.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
122.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
122.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
122.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
122.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
122.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
123	**С1246-401-112** **246-401-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2650 об/мин, Qmax 1050 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**37 896**	**37896**
124	**С1246-302-1309** **246-302-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**18 087**	**18087**

1	2	3	4	5	6	7
125	**С1246-304-102** **246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**4 175**	**4175**
126	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**0,79**	**14 563**	**11505**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			8 054	6363
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	3098
126.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,328543	4 789	6362
126.2		машины и механизмы			148	117
		в том числе оплата труда машинистов			45	36
126.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0033645	83	0
126.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015442	306	5
126.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044859	12 694	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044859*	*3 829*	*17*
126.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067289	8 197	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067289*	*2 681*	*18*
126.3		материалы, изделия и конструкции			284	224
126.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001185	954 056	113
126.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000007	3 595 322	25
126.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003555	2 492	9
126.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,039579	448	18
126.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0632	951	60
126.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,79	6 077	4801
		В15				
127	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
127.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
127.2		машины и механизмы			2 019	2019

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
127.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
127.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
127.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
127.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
127.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
127.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
127.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
128	**С1246-401-102** **246-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2500 об/мин, Qmax 250 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**33 899**	**33899**
129	**С1246-302-1302** **246-302-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14190**
130	**С1246-304-101** **246-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 579**	**3579**
131	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0,31**	**14 563**	**4515**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			8 054	2497
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1216
131.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,521327	4 789	2497
131.2		машины и механизмы			148	46
		в том числе оплата труда машинистов			45	14
131.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0013202	83	0
131.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0060595	306	2
131.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017603	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017603*	*3 829*	*7*
131.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026405	8 197	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026405*	*2 681*	*7*
131.3		материалы, изделия и конструкции			284	88

1	2	3	4	5	6	7
131.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000465	954 056	44
131.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000028	3 595 322	10
131.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001395	2 492	3
131.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,015531	448	7
131.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0248	951	24
131.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,31	6 077	1884
		В16				
132	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
132.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
132.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
132.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
132.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
132.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
132.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
132.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
132.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
132.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
133	**С1246-401-109 246-401-0109 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
134	**С1246-302-1305 246-302-1305 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**

1	2	3	4	5	6	7
135	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**
136	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
136.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
136.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136
136.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
136.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
136.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
136.3		материалы, изделия и конструкции			284	858
136.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432
136.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
136.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
136.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
136.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
136.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,02	6 077	18353
		В17				
137	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
137.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
137.2		машины и механизмы			2 019	2019

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
137.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
137.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
137.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
137.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
137.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
137.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
138	**С1246-401-112** **246-401-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,30 кВт, n 2650 об/мин, Qmax 1050 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**37 896**	**37896**
139	**С1246-302-1309** **246-302-1309** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**18 087**	**18087**
140	**С1246-304-102** **246-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**4 175**	**4175**
141	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 250 мм**	**м^2**	**0,79**	**14 563**	**11505**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			8 054	6363
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	3098
141.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,328543	4 789	6362
141.2		машины и механизмы			148	117
		в том числе оплата труда машинистов			45	36
141.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0033645	83	0
141.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015442	306	5
141.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044859	12 694	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044859*	*3 829*	*17*
141.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067289	8 197	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067289*	*2 681*	*18*
141.3		материалы, изделия и конструкции			284	224

1	2	3	4	5	6	7
141.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001185	954 056	113
141.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000007	3 595 322	25
141.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003555	2 492	9
141.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,039579	448	18
141.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0632	951	60
141.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,79	6 077	4801
		В18				
142	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
142.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
142.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
142.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
142.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
142.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
142.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
142.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
142.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
143	**С1246-401-109 246-401-0109 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
144	**С1246-302-1305 246-302-1305 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**

1	2	3	4	5	6	7
145	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**
146	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
146.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
146.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136
146.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
146.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
146.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
146.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
146.3		материалы, изделия и конструкции			284	858
146.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432
146.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
146.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
146.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
146.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
146.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,02	6 077	18353
		В19				
147	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
147.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
147.2		машины и механизмы			2 019	2019

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
147.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
147.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
147.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
147.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
147.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
147.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
147.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
148	**С1246-401-103** **246-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,076 кВт, n 2650 об/мин, Qmax 490 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**35 254**	**35254**
149	**С1246-302-1302** **246-302-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**14 190**	**14190**
150	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 125 мм**	**шт.**	**1**	**4 175**	**4175**
151	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0,39**	**14 563**	**5680**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			8 054	3141
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1530
151.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,655863	4 789	3141
151.2		машины и механизмы			148	58
		в том числе оплата труда машинистов			45	18
151.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0016609	83	0
151.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0076233	306	2
151.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022146	12 694	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022146*	*3 829*	*8*
151.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033219	8 197	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033219*	*2 681*	*9*
151.3		материалы, изделия и конструкции			284	111

1	2	3	4	5	6	7
151.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000585	954 056	56
151.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000035	3 595 322	12
151.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001755	2 492	4
151.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,019539	448	9
151.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0312	951	30
151.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,39	6 077	2370
		В20				
152	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
152.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
152.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
152.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
152.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
152.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
152.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
152.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
152.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
152.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
153	**С1246-401-109 246-401-0109 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
154	**С1246-302-1305 246-302-1305 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**

1	2	3	4	5	6	7
155	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**
156	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
156.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
156.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136
156.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
156.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
156.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
156.3		материалы, изделия и конструкции			284	858
156.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432
156.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
156.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
156.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
156.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
156.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,02	6 077	18353
		В21				
157	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
157.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
157.2		машины и механизмы			2 019	2019

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
157.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
157.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
157.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
157.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
157.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
157.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
157.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
158	**С1246-401-109** **246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
159	**С1246-302-1305** **246-302-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**
160	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**
161	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
161.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
161.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136
161.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
161.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
161.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
161.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
161.3		материалы, изделия и конструкции			284	858

1	2	3	4	5	6	7
161.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432
161.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
161.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
161.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
161.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
161.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,02	6 077	18353
		ВЕ1				
162	**С1246-304-110 246-304-0110 *РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**4 772**	**4772**
163	**У6118-101-303 6118-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**5,4**	**14 015**	**75681**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			7 374	39820
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	19391
163.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,31438	4 789	39818
163.2		машины и механизмы			117	632
		в том числе оплата труда машинистов			35	189
163.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0229975	83	2
163.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0955282	306	29
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0241769	12 694	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241769*	*3 829*	*93*
163.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0359705	8 197	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359705*	*2 681*	*96*
163.3		материалы, изделия и конструкции			283	1528
163.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00081	954 056	773
163.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000481	3 595 322	173
163.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02214	2 492	55
163.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,27054	448	121

1	2	3	4	5	6	7
163.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,432	951	411
163.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	6 241	33701
164	**С1246-301-409** **246-301-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**18 524**	**18524**
		ВЕ2				
165	**С1246-304-110** **246-304-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**4 772**	**4772**
166	**У6118-101-303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,4**	**14 015**	**33636**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			7 374	17698
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	8618
166.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,69528	4 789	17697
166.2		машины и механизмы			117	281
		в том числе оплата труда машинистов			35	84
166.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0102211	83	1
166.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042457	306	13
166.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0107453	12 694	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107453*	*3 829*	*41*
166.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159869	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159869*	*2 681*	*43*
166.3		материалы, изделия и конструкции			283	679
166.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
166.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000214	3 595 322	77
166.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00984	2 492	25
166.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,12024	448	54
166.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,192	951	183
166.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,4	6 241	14978

1	2	3	4	5	6	7
167	**С1246-301-409 246-301-0409 *РСНБ РК 2022***	**Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**18 524**	**18524**
	Раздел 5.	**Узел управления**				**694124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			294175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144122*
		машины и механизмы	тенге			44352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			355597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
168	**У6123-107-101 6123-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка грязевиков на трубопроводах, диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**61 440**	**122880**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			42 276	84552
		в том числе оплата труда рабочих			20 586	41172
168.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,256	5 931	84552
168.2		машины и механизмы			18 719	37438
		в том числе оплата труда машинистов			4 947	9894
168.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,6008	1 350	6211
168.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,296	55	71
168.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,648	6 429	4166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 681*	*1737*
168.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0088	12 694	25500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0088*	*3 829*	*7692*
168.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 197	1416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
168.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,756	96	73
168.3		материалы, изделия и конструкции			445	890
168.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,072	5 628	405
168.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,58	480	278
168.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	278 998	206

1	2	3	4	5	6	7
169	**С1261-302-301** **261-302-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм**	**шт.**	**2**	**44 775**	**89550**
170	**У6116-701-104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**2**	**1 877**	**3754**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			1 770	3540
		в том числе оплата труда рабочих			862	1724
170.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6642	5 329	3540
170.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
170.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 997	158
170.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
170.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
170.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
171	**С1245-713-102** **245-713-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 угловой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 675**	**11350**
172	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 375**	**2750**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 347	2694
		в том числе оплата труда рабочих			656	1312
172.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	5 718	2695
172.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
172.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
172.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
172.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
173	**С1245-701-802** **245-701-0802** ***СпрСЦ 03.2024***	**Манометр МП4-У**	**шт.**	**2**	**10 265**	**20530**
174	**С1214-201-102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 50х50х5 мм**	**т**	**0,01508**	**427 528**	**6447**

1	2	3	4	5	6	7
175	**С1242-101-2402** **242-101-2402** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус высокопрочного чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +80°С, PN 16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**53 087**	**106174**
176	**С1242-301-1203** **242-301-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**8**	**2 627**	**21016**
177	**У6114-102-503** **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**34**	**4 468**	**151912**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			4 289	145826
		в том числе оплата труда рабочих			2 088	70992
177.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,9896	5 611	145828
177.2		машины и механизмы			147	4998
		в том числе оплата труда машинистов			35	1190
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05304	13 623	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05304*	*2 681*	*142*
177.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 694	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 829*	*108*
177.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,357136	8 197	2927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,357136*	*2 681*	*957*
177.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,233184	96	982
177.3		материалы, изделия и конструкции			32	1088
177.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00408	32 572	133
177.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,102	1 030	105
177.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1394	5 628	785
177.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,153	480	73
178	**С1241-102-142** **241-102-0142** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 65х2,5 мм**	**м**	**34**	**1 573**	**53482**
179	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,24**	**262**	**1373**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			186	975
		в том числе оплата труда рабочих			93	487

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,160868	6 058	975
179.2		машины и механизмы			4	21
179.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000545	38	0
179.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000545	11 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000545*	*2 681*	*1*
179.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000545	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000545*	*2 681*	*1*
179.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0610355	202	12
179.3		материалы, изделия и конструкции			72	377
179.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000786	380 806	30
179.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004716	733 984	346
180	**У6111-101-301** **6111-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**м^3**	**0,569**	**180 854**	**102906**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			99 451	56588
		в том числе оплата труда рабочих			49 974	28435
180.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,337894	4 991	56587
180.2		машины и механизмы			3 331	1895
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	609
180.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7251336	43	31
180.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2273724	8 197	1864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2273724*	*2 681*	*610*
180.3		материалы, изделия и конструкции			78 072	44423
180.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,6259	943	590
180.3.2	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,276	907	2064
180.3.3	139579 261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	0,587208	46 697	27421
180.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,022191	564 235	12521
180.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000228	2 358 157	54
180.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6,2021	286	1774

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**8300,229**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4349,084	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,812	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8300229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4340518
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2113429*
		машины и механизмы	тенге			82794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8566*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3475341
		оборудование	тенге			401580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	812		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**1057904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1049612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*511138*
		машины и механизмы	тенге			8289
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		

1	2	3	4	5	6	7
		Хозяйственно-питьевой водопровод В1				
1	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб.Разборка**	**м трубопровода**	**87**	**3 607**	**313809**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 594	312678
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	152250
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,7849	5 506	312658
1.2		машины и механизмы			13	1131
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016286	12 694	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*3 829*	*6*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 681*	*4*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,7936304	22	105
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,9553184	97	1063
2	**Е12-170101-706** **1217-0101-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Счетчики. Демонтаж**	**шт.**	**1**	**1 244**	**1244**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 239	1239
		в том числе оплата труда рабочих			612	612
2.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2726	4 547	1240
2.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000742	6 080	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000742*	*2 244*	*2*
3	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**808**	**808**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			808	808
		в том числе оплата труда рабочих			394	394
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1414	5 718	809
4	**У6114-202-101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж кранов, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**26**	**4 760**	**123760**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		затраты на труд рабочих			4 642	120692
		в том числе оплата труда рабочих			2 260	58760
4.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8498	5 060	120680
4.2		машины и механизмы			118	3068
		в том числе оплата труда машинистов			17	442
4.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6784	306	1738
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16224	8 197	1330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 681*	*435*
5	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка футляра из полимерных труб, диаметр до 90 мм**	**км**	**0,0012**	**93 107**	**112**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			88 858	107
		в том числе оплата труда рабочих			43 265	52
5.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0196733	5 420	107
5.2		машины и механизмы			4 249	5
		в том числе оплата труда машинистов			1 390	2
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006221	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006221*	*2 681*	*2*
		Горячее водоснабжение				
6	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб.Разборка**	**м трубопровода**	**50**	**3 607**	**180350**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 594	179700
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	87500
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,635	5 506	179688
6.2		машины и механизмы			13	650
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000936	12 694	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*3 829*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 681*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,75496	22	61
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,29616	97	611

1	2	3	4	5	6	7
7	**У6114-202-101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж кранов, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**10**	**4 760**	**47600**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 642	46420
		в том числе оплата труда рабочих			2 260	22600
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,173	5 060	46415
7.2		машины и механизмы			118	1180
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
7.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 681*	*167*
8	**У6117-101-202** **6117-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж водонагревателей емкостных**	**шт.**	**1**	**21 251**	**21251**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 408	20408
		в том числе оплата труда рабочих			9 937	9937
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7066	5 506	20409
8.2		машины и механизмы			843	843
		в том числе оплата труда машинистов			279	279
8.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01248	6 080	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 244*	*28*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	8 197	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 681*	*251*
		Хоз.бытовая канализация				
9	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб.Разборка**	**м трубопровода**	**48,2**	**3 607**	**173857**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 594	173231
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	84350
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,46014	5 506	173220
9.2		машины и механизмы			13	627
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009023	12 694	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009023*	*3 829*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009023	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009023*	*2 681*	*2*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,6557814	22	58
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,0694982	97	589
10	**У6121-105-302** **6121-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка футляра из полимерных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,0012**	**749 663**	**900**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			736 357	884
		в том числе оплата труда рабочих			358 574	430
10.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17463	5 060	884
10.2		машины и механизмы			9 608	11
		в том числе оплата труда машинистов			2 885	3
10.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0099792	42	0
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005319	12 694	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005319*	*3 829*	*2*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005319	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005319*	*2 681*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	4
10.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000101	361	0
10.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0036	1 103	4
10.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00204	227	0
		Производственная канализация				
11	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб.Разборка**	**м трубопровода**	**47,5**	**3 607**	**171332**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 594	170715
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	83125
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,00325	5 506	170704
11.2		машины и механизмы			13	618
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008892	12 694	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008892*	*3 829*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008892	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008892*	*2 681*	*2*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,617212	22	58
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,981352	97	580
12	**У6121-105-302** **6121-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка футляра из полимерных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,0012**	**447 580**	**537**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			441 814	530
		в том числе оплата труда рабочих			215 144	258
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,104778	5 060	530
12.2		машины и механизмы			5 766	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 731	2
12.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0059875	42	0
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003191	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003191*	*3 829*	*1*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003191	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003191*	*2 681*	*1*
		Оборудование				
13	**Е12-150101-401** **1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**4**	**2 490**	**9960**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 473	9892
		в том числе оплата труда рабочих			1 220	4880
13.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1752	4 547	9891
13.2		машины и механизмы			17	68
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011024	6 080	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 244*	*25*
14	**Е12-150101-402** **1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**4**	**3 096**	**12384**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 077	12308
		в том числе оплата труда рабочих			1 519	6076

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,7068	4 547	12308
14.2		машины и механизмы			19	76
		в том числе оплата труда машинистов			7	28
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,012296	6 080	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012296*	*2 244*	*28*
Раздел 2.		**Хозяйственно-питьевой водопровод В1**				**1789649**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1402173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*682679*
		машины и механизмы	тенге			21357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1192*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			366121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
15	**У6114-103-301 6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**93,6**	**6 023**	**563753**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 990	560664
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	272938
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,81808	5 506	560610
15.2		машины и механизмы			22	2059
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029203	12 694	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029203*	*3 829*	*11*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029203	8 197	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029203*	*2 681*	*8*
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,5954752	22	189
15.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,6440192	97	1905
15.3		материалы, изделия и конструкции			11	1030
15.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	89,856	5	449
15.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,468	1 186	555
16	**У6114-103-302 6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**23,7**	**6 503**	**154121**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 465	153220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	74608
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,83091	5 506	153237
16.2		машины и механизмы			28	664
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012324	12 694	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012324*	*3 829*	*5*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012324	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012324*	*2 681*	*3*
16.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6440216	22	36
16.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,2014368	97	602
16.3		материалы, изделия и конструкции			10	237
16.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	18,1068	6	109
16.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0948	1 186	112
17	**У6114-103-303 6114-0103-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**14,14**	**7 099**	**100380**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 055	99758
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	48571
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,117582	5 506	99755
17.2		машины и механизмы			33	467
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011764	12 694	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011764*	*3 829*	*5*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011764	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011764*	*2 681*	*3*
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7838085	22	17
17.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,4381501	97	431
17.3		материалы, изделия и конструкции			11	156
17.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	8,6961	10	87
17.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,05656	1 186	67
18	**С1241-205-1102 241-205-1102 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**92,664**	**217**	**20108**

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1241-205-1103** **241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**23,463**	**352**	**8259**
20	**С1241-205-1104** **241-205-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**13,9986**	**590**	**8259**
		Водомерный узел				
21	**У6114-502-101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 385**	**2385**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 329	2272
21.2		машины и механизмы			85	85
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 197	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
21.3		материалы, изделия и конструкции			28	28
21.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
21.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
21.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
22	**С1244-301-504** **244-301-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25**	**шт.**	**1**	**33 441**	**33441**
23	**У6116-605-101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 741**	**4741**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 282	4282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2085
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 329	4281
23.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			96	96
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	306	79
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 694	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 829*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 197	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 681*	*92*
23.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
23.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
24	**С1242-404-804** **242-404-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**22 279**	**22279**
25	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 245**	**4245**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 347	1347
		в том числе оплата труда рабочих			656	656
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 718	1348
25.2		материалы, изделия и конструкции			28	28
25.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
25.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
25.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
25.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
26	**У6114-202-101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**35**	**9 031**	**316085**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 736	270760
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	131845
26.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,508	5 060	270750
26.2		машины и механизмы			196	6860
		в том числе оплата труда машинистов			28	980
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,74	306	3898
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,364	8 197	2984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*2 681*	*976*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	38465
26.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,9	1 234	6047
26.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28	1 403	393

1	2	3	4	5	6	7
26.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0385	831 695	32020
27	**С1242-207-3701** **242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**2530**
28	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 365**	**14730**
29	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**30**	**3 796**	**113880**
30	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**
31	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**73**	**4 387**	**320251**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 239	309447
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	150672
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,1448	5 060	309393
31.2		машины и механизмы			148	10804
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015768	8 197	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015768*	*2 681*	*42*
31.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,797	648	8940
31.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	9,855	179	1764
32	**С1241-210-107** **241-210-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х25 мм**	**шт.**	**1**	**1 325**	**1325**
33	**С1241-210-103** **241-210-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**902**	**902**
34	**С1241-210-101** **241-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**902**	**3608**
35	**С1241-208-303** **241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**497**	**994**

1	2	3	4	5	6	7
36	**С1241-208-302** **241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**461**	**1844**
37	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**12**	**1 501**	**18012**
38	**С1241-209-102** **241-209-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**1 474**	**2948**
39	**С1241-209-802** **241-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**10**	**655**	**6550**
40	**С1241-209-803** **241-209-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**2**	**701**	**1402**
41	**С1241-209-807** **241-209-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 50х20 мм**	**шт.**	**3**	**1 426**	**4278**
42	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**32**	**1 279**	**40928**
43	**С1261-301-370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**10**	**524**	**5240**
44	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов (футляр) из полимерных труб, диаметр до 90 мм**	**км**	**0,0012**	**157 590**	**189**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			148 096	178
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	87
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0327888	5 420	178
44.2		машины и механизмы			7 082	9
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	3
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010368	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*2 681*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 412	3
44.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000056	361	0
44.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0024	1 103	3
44.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00108	227	0

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-201-408 241-201-0408 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,6**	**561**	**337**
46	**С1241-201-411 241-201-0411 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**0,6**	**1 236**	**742**
47	**У6121-105-205 6121-0105-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов (футляр) из полимерных труб, диаметр до 315 мм**	**км**	**0,0006**	**474 211**	**285**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			408 628	245
		в том числе оплата труда рабочих			198 985	119
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,046008	5 329	245
47.2		машины и механизмы			59 313	36
		в том числе оплата труда машинистов			19 400	12
47.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043416	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043416*	*2 681*	*12*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6 270	4
47.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00001	361	0
47.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,003	1 103	3
47.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00198	227	0
48	**С1241-201-1212 241-201-1212 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 273х6,0 мм**	**м**	**0,6**	**5 044**	**3026**
	Раздел 3.	**Горячее водоснабжение Т3**				**1342225**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			705447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*343441*
		машины и механизмы	тенге			10271
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			224927
		оборудование	тенге			401580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
49	**У6114-103-301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**83,7**	**6 023**	**504125**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 990	501363
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	244069

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	91,04886	5 506	501315
49.2		машины и механизмы			22	1841
49.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026114	12 694	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026114*	*3 829*	*10*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026114	8 197	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026114*	*2 681*	*7*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,6863384	22	169
49.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	17,5662864	97	1704
49.3		материалы, изделия и конструкции			11	921
49.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	80,352	5	402
49.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4185	1 186	496
50	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**82,863**	**217**	**17981**
51	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**23**	**3 796**	**87308**
52	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**30**	**1 501**	**45030**
53	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**14**	**1 279**	**17906**
54	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**
55	**С1261-301-370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**9,2**	**524**	**4821**
56	**У6117-101-202** **6117-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водонагревателей емкостных**	**шт.**	**6**	**42 647**	**255882**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			34 014	204084
		в том числе оплата труда рабочих			16 562	99372
56.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,0656	5 506	204083
56.2		машины и механизмы			1 405	8430
		в том числе оплата труда машинистов			465	2790

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1248	6 080	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 244*	*280*
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,936	8 197	7672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,936*	*2 681*	*2509*
56.3		материалы, изделия и конструкции			7 228	43368
56.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03	32 572	977
56.3.2	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,012	94 470	1134
56.3.3	146123 217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0138	522 956	7217
56.3.4	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,222	986	219
56.3.5	187562 261-301-0241	Труба соединительная	шт.	12	175	2100
56.3.6	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,42	605	254
56.3.7	251487 261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	6	36	216
56.3.8	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	6	887	5322
56.3.9	267545 261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	6	2 658	15948
56.3.10	279798 214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0168	592 935	9961
56.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
57	**513-106-103** **513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**4**	**61 193**	**244772**
58	**513-106-105** **513-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 80 л**	**комплект**	**2**	**78 404**	**156808**
Раздел 4.		**Хозяйственно-бытовая канализация**				**542951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171966*
		машины и механизмы	тенге			13415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		

1	2	3	4	5	6	7
59	**У6114-103-102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**31,4**	**3 345**	**105033**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 330	104562
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	50899
59.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,28736	5 718	104567
59.2		машины и механизмы			9	282
		в том числе оплата труда машинистов			3	94
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0097968	13 623	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097968*	*2 681*	*26*
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065312	12 694	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065312*	*3 829*	*25*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065312	8 197	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065312*	*2 681*	*18*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6	188
59.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49298	361	178
60	**У6114-103-101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**16,8**	**3 477**	**58414**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 473	58346
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	28409
60.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,20432	5 718	58348
60.2		машины и механизмы			3	50
60.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017472	13 623	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 681*	*5*
60.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017472	12 694	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 829*	*7*
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017472	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 681*	*5*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
60.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06552	361	24

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1241-203-107 241-203-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 100х4,2 мм**	**м**	**31,3372**	**1 496**	**46880**
62	**С1241-203-101 241-203-0101 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**16,7664**	**307**	**5147**
63	**Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**42**	**4 835**	**203070**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 524	190008
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	92526
63.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,548	5 060	189993
63.2		машины и механизмы			311	13062
		в том числе оплата труда машинистов			2	84
63.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 197	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 681*	*85*
63.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,850488	648	8327
63.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,582488	424	4487
64	**С1241-208-309 241-208-0309 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**3 741**	**14964**
65	**С1241-208-305 241-208-0305 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**900**	**5400**
66	**С1241-209-312 241-209-0312 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**12**	**5 096**	**61152**
67	**С1241-209-313 241-209-0313 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**4**	**4 133**	**16532**
68	**С1241-209-313 241-209-0313 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х100 мм**	**шт.**	**1**	**4 133**	**4133**
69	**С1241-209-301 241-209-0301 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х50 мм**	**шт.**	**3**	**2 034**	**6102**
70	**С1241-212-601 241-212-0601 *РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами 110х110х100 мм**	**шт.**	**2**	**1 270**	**2540**

1	2	3	4	5	6	7
71	**С1241-210-121** **241-210-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**	**1 476**	**2952**
72	**С1241-220-201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**367**	**1468**
73	**С1241-220-204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**653**	**3918**
74	**У6121-105-203** **6121-0105-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов (футляр) из полимерных труб, диаметр до 160 мм**	**км**	**0,0012**	**4 371 542**	**5246**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			212 371	255
		в том числе оплата труда рабочих			103 416	124
74.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0478224	5 329	255
74.2		машины и механизмы			16 820	21
		в том числе оплата труда машинистов			5 501	7
74.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024624	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024624*	*2 681*	*7*
74.3		материалы, изделия и конструкции			4 801	6
74.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000101	361	0
74.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
74.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00204	227	0
74.3.4	280163 241-206-0103	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х4,2 мм, с уплотнительным кольцом	м	1,1964	4 150	4965
	Раздел 5.	**Производственная канализация**				**459058**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			373327
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181794*
		машины и механизмы	тенге			14470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
75	**У6114-103-101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**47,5**	**3 477**	**165158**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 473	164968

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	80323
75.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,8515	5 718	164973
75.2		машины и механизмы			3	143
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00494	13 623	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00494*	*2 681*	*13*
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00494	12 694	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00494*	*3 829*	*19*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00494	8 197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00494*	*2 681*	*13*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	48
75.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,18525	361	67
76	**С1241-203-101** **241-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**47,405**	**307**	**14553**
77	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**46**	**4 835**	**222410**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 524	208104
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	101338
77.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,124	5 060	208087
77.2		машины и механизмы			311	14306
		в том числе оплата труда машинистов			2	92
77.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034776	8 197	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034776*	*2 681*	*93*
77.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,074344	648	9120
77.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,590344	424	4914
78	**С1241-208-305** **241-208-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**15**	**900**	**13500**
79	**С1241-209-301** **241-209-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х50 мм**	**шт.**	**15**	**2 034**	**30510**
80	**С1241-220-201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**367**	**5872**

1	2	3	4	5	6	7
81	**У6121-105-203 6121-0105-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов (футляр) из полимерных труб, диаметр до 160 мм**	**км**	**0,0012**	**233 992**	**281**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			212 371	255
		в том числе оплата труда рабочих			103 416	124
81.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0478224	5 329	255
81.2		машины и механизмы			16 820	21
		в том числе оплата труда машинистов			5 501	7
81.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024624	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024624*	*2 681*	*7*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 801	6
81.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000101	361	0
81.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
81.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00204	227	0
82	**С1241-201-416 241-201-0416 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**1,2**	**5 645**	**6774**
Раздел 6.		**Оборудования**				**2179810**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			167536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81579*
		машины и механизмы	тенге			4100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2008174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
83	**У6115-103-105 6115-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**6**	**27 892**	**167352**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			9 164	54984
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	26772
83.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0634	4 970	54985
83.2		машины и механизмы			375	2250
		в том числе оплата труда машинистов			128	768
83.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1248	6 080	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 244*	*280*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18096	8 197	1483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18096*	*2 681*	*485*
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,66144	22	15
83.3		материалы, изделия и конструкции			18 353	110118
83.3.1	182533 241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	6	1 579	9474
83.3.2	295057 244-101-0201	Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 625 мм, B 495 мм	шт.	6	16 287	97722
83.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,356	2 117	2871
83.3.4	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018	31 625	57
84	**С1244-104-0603** **244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**6**	**815**	**4890**
85	**У6115-103-201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**1**	**15 616**	**15616**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 133	5133
		в том числе оплата труда рабочих			2 499	2499
85.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9965	5 151	5133
85.2		машины и механизмы			53	53
		в том числе оплата труда машинистов			17	17
85.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001248	6 080	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 244*	*3*
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005304	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 681*	*14*
85.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,078	22	2
85.3		материалы, изделия и конструкции			10 430	10430
85.3.1	187834 244-102-0601	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ 28535-90 с одной чашей накладная размерами 500х600х150 мм	шт.	1	9 943	9943
85.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
85.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
86	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**8**	**96 251**	**770008**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
86.1		затраты на труд рабочих			8 796	70368
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	34264
86.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9072	5 060	70370
86.2		машины и механизмы			171	1368
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
86.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,034112	6 080	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034112*	*2 244*	*77*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139776	8 197	1146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139776*	*2 681*	*375*
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,859456	22	19
86.3		материалы, изделия и конструкции			87 284	698272
86.3.1	275092 261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	8	85 449	683592
86.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,808	2 117	3828
86.3.3	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	8	1 357	10856
87	**У6114-103-901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**8**	**1 482**	**11856**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 482	11856
		в том числе оплата труда рабочих			722	5776
87.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,804	4 229	11858
88	**С1244-104-901** **244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**8**	**1 265**	**10120**
89	**У6115-101-201** **6115-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых кабин пластиковых с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**25 640**	**25640**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			25 195	25195
		в том числе оплата труда рабочих			12 268	12268
89.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,576	5 506	25195
89.2		машины и механизмы			429	429
		в том числе оплата труда машинистов			149	149
89.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0416	6 080	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 244*	*93*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1664	23	4
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 197	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 681*	*56*
89.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0728	22	2
89.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
89.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0033	2 117	7
89.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
90	**С1244-105-101** **244-105-0101** ***СпрСЦ 03.2024***	**Стеклянная душевая кабина размерами 1270 мм х 3600 мм, размер двери 700 мм х 2800 мм, стекло прозрачное по формуле: 6 + 4 мм, ручка-полотенцесушитель из нержавеющей стали, POI-HSCWC-GL-01.1a, HAFELE-981.77.000**	**комплект**	**1**	**1 174 328**	**1174328**
	Раздел 7.	**Пожарный водопровод**				**928632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			289252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140832*
		машины и механизмы	тенге			10892
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			628488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
91	**У6114-102-503** **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**44,5**	**4 468**	**198826**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 289	190860
		в том числе оплата труда рабочих			2 088	92916
91.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0158	5 611	190863
91.2		машины и механизмы			147	6542
		в том числе оплата труда машинистов			35	1558
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06942	13 623	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06942*	*2 681*	*186*
91.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037024	12 694	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037024*	*3 829*	*142*
91.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,467428	8 197	3832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467428*	*2 681*	*1253*

1	2	3	4	5	6	7
91.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,393432	96	1286
91.3		материалы, изделия и конструкции			32	1424
91.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00534	32 572	174
91.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,1335	1 030	138
91.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,18245	5 628	1027
91.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20025	480	96
92	**С1261-305-105** **261-305-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**44,5**	**2 701**	**120194**
93	**У6114-202-102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 125**	**18250**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
93.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 060	15471
93.2		машины и механизмы			281	562
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
93.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
93.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
93.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
93.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
94	**С1242-103-2101** **242-103-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем с комплектом ответных фланцев, с маховиком, для воды, пара, газа, нефтепродуктов Т до + 425°С, PN 63 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**149 547**	**299094**
95	**Е11-220801-206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**8**	**4 835**	**38680**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 524	36192
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	17624

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,152	5 060	36189
95.2		машины и механизмы			311	2488
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
95.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	8 197	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 681*	*16*
95.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,447712	648	1586
95.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,015712	424	855
96	**С1241-112-124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**521**	**2084**
97	**С1241-113-221** **241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-57х3 мм**	**шт.**	**4**	**6 023**	**24092**
98	**У6114-601-201** **6114-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 10 кг.**	**шт.**	**4**	**4 017**	**16068**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 946	15784
		в том числе оплата труда рабочих			1 922	7688
98.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,296	4 789	15785
98.2		машины и механизмы			44	176
		в том числе оплата труда машинистов			12	48
98.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4576	23	11
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018304	8 197	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018304*	*2 681*	*49*
98.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5824	22	13
98.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
98.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,092	1 186	109
99	**С1248-307-101** **248-307-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**4**	**18 128**	**72512**
100	**С1244-401-102** **244-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГМ-50**	**шт.**	**4**	**894**	**3576**
101	**С1244-401-101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50**	**шт.**	**4**	**1 067**	**4268**

1	2	3	4	5	6	7
102	**У6114-202-102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 125**	**36500**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
102.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
102.2		машины и механизмы			281	1124
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
102.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 197	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
102.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
102.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
102.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
103	**С1242-304-604** **242-304-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки 16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**4**	**8 364**	**33456**
104	**С1244-403-101** **244-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50**	**шт.**	**4**	**1 420**	**5680**
105	**С1244-402-101** **244-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм**	**м**	**4**	**1 214**	**4856**
106	**С1248-305-407** **248-305-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 4 зимний от t - 40 С до + 50 С**	**шт.**	**4**	**12 624**	**50496**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**15340,233**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5173,997	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,002	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15340233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5044779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2472972*
		машины и механизмы	тенге			347835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9947619
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 002		
Раздел 1.		**Вспомогательный корпус**				**797980**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			479679
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233562*
		машины и механизмы	тенге			6205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			312096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
		РЩ1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
1.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
1.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
1.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
1.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
1.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
1.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
2	**С1247-201-106** **247-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 311**	**16311**
3	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
3.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
3.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
4	**С1247-204-1032** **247-204-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА61-29-3С 32А - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**5 114**	**5114**

1	2	3	4	5	6	7
5	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**36**	**8 649**	**311364**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 745	206820
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	100692
5.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 420	206827
5.2		машины и механизмы			43	1548
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5264	20	31
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9608	306	1518
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	102996
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,036	1 147 327	41304
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001764	954 056	1683
5.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,504	594	299
5.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,216	939	203
5.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,036	401	14
5.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,036	1 416	51
5.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	36	1 446	52056
5.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	246	53
5.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 234	3110
5.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,72	1 438	1035
5.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001296	884 809	1147
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,432	4 837	2090
6	**С1247-204-1648** **247-204-1648** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА61-29-3С 16А характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 896**	**5792**
7	**С1247-204-855** **247-204-0855** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**2 769**	**2769**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1247-204-813** **247-204-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**22**	**919**	**20218**
9	**С1247-204-811** **247-204-0811** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**11**	**919**	**10109**
		РЩ2				
10	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
10.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
10.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
10.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
10.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
10.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
10.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
10.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
10.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
10.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
11	**С1247-201-903** **247-201-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 18 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**5 966**	**5966**

1	2	3	4	5	6	7
12	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**16**	**8 649**	**138384**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 745	91920
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	44752
12.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 420	91923
12.2		машины и механизмы			43	688
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6784	20	14
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2048	306	675
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	45776
12.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18357
12.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000784	954 056	748
12.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594	133
12.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,096	939	90
12.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
12.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
12.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23136
12.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	246	24
12.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
12.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,32	1 438	460
12.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000576	884 809	510
12.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192	4 837	929
13	**С1247-204-1438** **247-204-1438** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА61-29-3С 25А - характеристика "D" 3Р 25А 6кА"D"**	**шт.**	**1**	**4 249**	**4249**
14	**С1247-204-813** **247-204-0813** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**15**	**919**	**13785**
		РЩЗ				

1	2	3	4	5	6	7
15	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
15.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
15.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
15.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
15.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
15.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
15.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
15.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
15.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
15.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
16	**С1247-201-103** **247-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 18з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**7 534**	**7534**
17	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**10**	**16 246**	**162460**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 490	114900
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	55950

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	5 420	114904
17.2		машины и механизмы			297	2970
		в том числе оплата труда машинистов			69	690
17.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,424	20	8
17.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	306	422
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 694	1346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 829*	*406*
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 197	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 681*	*284*
17.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,12	152	322
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	44590
17.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 147 327	22947
17.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0038	954 056	3625
17.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,14	594	83
17.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
17.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04	401	16
17.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28
17.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14460
17.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,14	246	34
17.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
17.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
17.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00047	884 809	416
17.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,36	4 837	1741
18	**С1247-204-1113** **247-204-1113** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА61-29-3С 40А - характеристика "D" 3Р 40А 6 кА"D"**	**шт.**	**1**	**6 018**	**6018**

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1247-204-819** **247-204-0819** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 63А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**9**	**1 029**	**9261**
	Раздел 2.	**Светотехническое оборудование**				**6554504**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427324
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208048*
		машины и механизмы	тенге			246656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103682*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5880524
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
20	**Ц13-080305-0306** **1308-0305-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**94**	**7 368**	**692592**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 546	427324
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	208022
20.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,73	5 718	427306
20.2		машины и механизмы			2 624	246656
		в том числе оплата труда машинистов			1 103	103682
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,50784	20	510
20.2.2	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	42,24736	5 157	217870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,24736*	*2 244*	*94803*
20.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,355104	12 694	17202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,355104*	*3 829*	*5189*
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,355104	8 197	11108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,355104*	*2 681*	*3633*
20.3		материалы, изделия и конструкции			198	18612
20.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,8352	594	2278
20.3.2	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,9176	5 671	10875
20.3.3	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,8764	1 403	4036
20.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2914	4 837	1410

1	2	3	4	5	6	7
21	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник светодиодный ARCTIC_OPL_ECO_LED 600 500K**	**шт**	**88**	**57 164,34**	**5030462**
22	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник светодиодный GRANDA LED**	**шт**	**6**	**138 575**	**831450**
	Раздел 3.	**Электроустановочные устройства**				**443466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185443*
		машины и механизмы	тенге			84
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
23	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**100**	**2 649**	**264900**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 634	263400
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	144800
23.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53	4 969	263357
23.2		материалы, изделия и конструкции			15	1500
23.2.1	128060 261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	175	0
23.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005	35 730	179
23.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1	1 251	1251
24	**С1247-202-101** **247-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная ДКС 53500 400С1 с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**100**	**508**	**50800**
25	**Е11-210202-202** **1121-0202-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**84**	**1 011**	**84924**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			994	83496
		в том числе оплата труда рабочих			484	40656
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8	4 970	83496
25.2		машины и механизмы			1	84
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,04536	23	1
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081648	8 197	67

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 681*	*22*
25.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,081648	22	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			16	1344
25.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,7136	594	1018
25.3.2	296168 261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	85,68	0	0
25.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0924	3 255	301
26	**С1247-212-201** **247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	**408**	**3264**
27	**С1247-212-0207** **247-212-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**16**	**428**	**6848**
28	**С1247-214-107** **247-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**17**	**696**	**11832**
29	**С1247-214-104** **247-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**43**	**486**	**20898**
	Раздел 4.	**Кабельные изделия**				**7544283**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3790880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1845919*
		машины и механизмы	тенге			94890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3658513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	724		
30	**Ц13-080206-1101** **1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**1 430**	**2 921**	**4177030**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 486	3554980
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	1731730
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	666,952	5 329	3554187
30.2		машины и механизмы			65	92950
		в том числе оплата труда машинистов			17	24310
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,44026	306	11457

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7895	12 694	48104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7895*	*3 829*	*14510*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7895	8 197	31063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7895*	*2 681*	*10160*
30.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	91,40274	22	2011
30.3		материалы, изделия и конструкции			370	529100
30.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	35,75	594	21236
30.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,429	2 313	992
30.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	235,95	300	70785
30.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	348,92	16	5583
30.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	11,869	2 383	28284
30.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	486,2	486	236293
30.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,029172	501	15
30.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,025	1 234	30881
30.3.9	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,1573	459 839	72333
30.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1001	346 485	34683
30.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	5,863	1 438	8431
30.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00572	884 809	5061
30.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	9,295	1 251	11628
31	**С1243-106-704** **243-106-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-0,66**	**м**	**0,1**	**1 450**	**145**
32	**С1243-106-703** **243-106-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**0,03**	**959**	**29**
33	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,8**	**481**	**385**

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1243-106-0501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,5**	**306**	**153**
35	**Е11-210102-103** **1121-0102-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка**	**м**	**120**	**1 889**	**226680**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 834	220080
		в том числе оплата труда рабочих			893	107160
35.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,096	4 880	220068
35.2		машины и механизмы			12	1440
		в том числе оплата труда машинистов			1	120
35.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9984	20	140
35.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,832	42	245
35.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,552	23	358
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 197	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 681*	*104*
35.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,904	22	328
35.3		материалы, изделия и конструкции			43	5160
35.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,32	1 186	5124
35.3.2	296142 261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м	123,6	0	0
36	**С1243-907-115** **243-907-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм**	**м**	**120**	**842**	**101040**
37	**Ц13-080206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**20**	**854**	**17080**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			791	15820
		в том числе оплата труда рабочих			385	7700
37.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 329	15816
37.2		машины и механизмы			25	500
		в том числе оплата труда машинистов			7	140
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 694	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3 829*	*89*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 197	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 681*	*63*
37.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17172	22	4
37.3		материалы, изделия и конструкции			38	760
37.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0042	37 379	157
37.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,42	853	358
37.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,1	708	71
37.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,4	16	102
37.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	42
37.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
38	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**20**	**78**	**1560**
39	**С1252-301-1307** **252-301-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Молниеприемный стержень L=1.5м, D=14мм**	**шт.**	**26**	**21 650**	**562900**
40	**С1252-301-1452** **252-301-1452** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная М16**	**шт.**	**26**	**6 763**	**175838**
41	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечники стартовые ZZ-003-061 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**13**	**2 674**	**34762**
42	**С1244-102-0801** **244-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм**	**шт.**	**13**	**18 312**	**238056**
43	**С1252-204-0602** **252-204-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы универсальный ZZ-005-064**	**шт.**	**13**	**3 528**	**45864**
44	**С1244-201-1602** **244-201-1602** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец инспекционный GL-11402**	**шт**	**13**	**133 621**	**1737073**
45	**С1234-304-3003** **234-304-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Лента гидроизоляционная ZZ-007-030**	**рулон**	**1**	**7 909**	**7909**
46	**С1261-107-0348** **261-107-0348** ***РСНБ РК 2022***	**Смазка токопроводящая ZZ-006-000**	**шт**	**13**	**4 383**	**56979**

1	2	3	4	5	6	7
47	**С1247-215-0214** **247-215-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Главная заземляющая шина**	**шт.**	**1**	**34 300**	**34300**
48	**С1261-102-0368** **261-102-0368** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 5 мм, ширина 50 мм, перфорированная**	**м**	**500**	**253**	**126500**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Административное здание
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**3445,959**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2017,320	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,357	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3445959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1979326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1051519*
		машины и механизмы	тенге			144607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1322026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**2517982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1325248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*726475*
		машины и механизмы	тенге			6147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1186587
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-601-103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 211**	**9211**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 124	9124
		в том числе оплата труда рабочих			5 017	5017
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 063	9124
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**С1248-303-234** **248-303-0234** ***СпрСЦ 03.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250112**
3	**У6125-202-206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
3.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
3.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 490	5359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
3.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500

1	2	3	4	5	6	7
3.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
3.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	**С1248-306-390** **248-306-0390** ***СпрСЦ 03.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**43 716**	**43716**
5	**У6124-0105-0104** **6124-0105-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аккумулятор, типы : 12V**	**шт**	**2**	**19 843**	**39686**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17 509	35018
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	17052
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 506	35018
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 334	4668
5.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
5.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	21,6	171	3694
5.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0072	114 283	823
5.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
6	**С1248-306-376** **248-306-0376** ***СпрСЦ 03.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**2**	**15 941**	**31882**
7	**У6125-0601-0203** **6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении**	**шт**	**90**	**13 428**	**1208520**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 322	1198980
		в том числе оплата труда рабочих			7 325	659250
7.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	6 284	1198987
7.2		машины и механизмы			4	360
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,126	20	363
7.3		материалы, изделия и конструкции			102	9180

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0018	35 730	64
7.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000036	1 576 025	57
7.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00036	6 325 216	2277
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,67	1 186	6725
8	**С1248-302-217** **248-302-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный**	**шт.**	**83**	**8 542**	**708986**
9	**С1248-302-536** **248-302-0536** ***СпрСЦ 03.2024***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**7**	**6 564**	**45948**
10	**Ц13-100701-0601** **1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**2 918**	**23344**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 892	23136
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	12720
10.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,1616	4 481	23129
10.2		машины и механизмы			11	88
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3392	23	8
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 197	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 681*	*23*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,424	22	9
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	120
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,104	1 186	123
11	**С1248-304-302** **248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**8**	**3 251**	**26008**
12	**Ц13-100101-0306** **1310-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Блок релейный. Монтаж оборудования**	**блок**	**4**	**935**	**3740**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			850	3400
		в том числе оплата труда рабочих			467	1868
12.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,636	5 347	3401
12.2		машины и механизмы			85	340

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			20	80
12.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02968	11 490	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 681*	*80*
13	**С1248-306-829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 03.2024***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**2**	**8 749**	**17498**
14	**С1248-306-830** **248-306-0830** ***СпрСЦ 03.2024 прим***	**Модуль контроля и управления РМ-2К, модуль релейный**	**шт.**	**2**	**17 422**	**34844**
15	**С1261-404-105** **261-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1**	**шт.**	**2**	**5 552**	**11104**
	Раздел 2.	**Кабельно-проводниковая продукция и изделия**				**927977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			654078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325044*
		машины и механизмы	тенге			138460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36640*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
16	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**355**	**1 023**	**363165**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			584	207320
		в том числе оплата труда рабочих			284	100820
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,63	5 506	207191
16.2		машины и механизмы			365	129575
		в том числе оплата труда машинистов			98	34790
16.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,289	8 740	98666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,289*	*2 244*	*25333*
16.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,289	25	282
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,46757	12 694	18629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46757*	*3 829*	*5619*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,46757	8 197	12030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46757*	*2 681*	*3935*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	26270

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,142	853	121
16.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00284	4 216 669	11975
16.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03408	2 313	79
16.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001775	7 763 690	13781
16.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,029536	501	15
16.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,213	1 293	275
16.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,014555	1 438	21
17	**С1243-305-305** **243-305-0305** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**м**	**300**	**126**	**37800**
18	**С1243-305-301** **243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**50**	**86**	**4300**
19	**С1243-305-306** **243-305-0306** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**5**	**293**	**1465**
20	**Ц13-100408-0504** **1310-0408-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**17 531**	**105186**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			17 303	103818
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	57090
20.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 081	103821
20.2		материалы, изделия и конструкции			228	1368
20.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,06	1 425	86
20.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
20.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3	732	220
20.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,36	34	12
20.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
20.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	518

1	2	3	4	5	6	7
20.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145
21	**С1247-202-1704** **247-202-1704** ***СпрСЦ 03.2024***	**Коробка монтажная огнестойкая IP41 КМ-0(8к)**	**шт.**	**6**	**1 931**	**11586**
22	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**25**	**962**	**24050**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			936	23400
		в том числе оплата труда рабочих			456	11400
22.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3175	5 420	23401
22.2		машины и механизмы			3	75
22.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00265	5 159	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*2 244*	*6*
22.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6112	23	37
22.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6112	22	35
22.3		материалы, изделия и конструкции			23	575
22.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
22.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,25	1 251	313
23	**С1243-907-102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**20**	**75**	**1500**
24	**С1243-907-108** **243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**5**	**245**	**1225**
25	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**250**	**1 347**	**336750**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 242	310500
		в том числе оплата труда рабочих			605	151250
25.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,3	5 329	310681
25.2		машины и механизмы			34	8500
		в том числе оплата труда машинистов			7	1750
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,155	306	2189

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2915	12 694	3700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915*	*3 829*	*1116*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2915	8 197	2389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915*	*2 681*	*782*
25.3		материалы, изделия и конструкции			71	17750
25.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	4,5	2 011	9050
25.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,75	300	5025
25.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,5	208	520
25.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4	1 234	2962
25.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,5	310	155
26	**С1241-207-1701** **241-207-1701** ***СпрСЦ 03.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**250**	**118**	**29500**
27	**Ц13-80206-2002** **1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**973**	**9730**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 329	9038
27.2		машины и механизмы			31	310
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 694	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 829*	*57*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 197	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 681*	*40*
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11024	22	2
27.3		материалы, изделия и конструкции			38	380
27.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	37 379	79
27.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	853	179
27.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35

1	2	3	4	5	6	7
27.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
27.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
27.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
28	**С1241-207-204** **241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**10**	**172**	**1720**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Слаботочные сети
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**1146,520**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	668,391	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,135	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1146520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			628006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*311876*
		машины и механизмы	тенге			151744
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			271113
		оборудование	тенге			95657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
Раздел 1.		**Оборудование**				**285700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			98266
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54031*
		машины и механизмы	тенге			2679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*625*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89098
		оборудование	тенге			95657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-100101-0110** **1310-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование станции АТС - плата разного назначения. Монтаж с подготовкой места установки**	**плата**	**1**	**28 815**	**28815**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25 843	25843
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	14209
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 876	25843
1.2		машины и механизмы			2 679	2679
		в том числе оплата труда машинистов			625	625
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2332	11 490	2679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
1.3		материалы, изделия и конструкции			293	293
1.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 730	18
1.3.2	249378 261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	2 143	150
1.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
2	**ПРАЙС** **ПРАЙС**	**Мини АТС на 3 внешних и 8 внутренних линий КХ-ТЕВ308**	**шт**	**1**	**95 657,2**	**95657**
3	**У6125-203-102** **6125-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настольных**	**шт.**	**9**	**3 979**	**35811**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 721	33489
		в том числе оплата труда рабочих			2 046	18414
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,8688	4 876	33492
3.2		материалы, изделия и конструкции			258	2322
3.2.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009	82 757	745
3.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00009	1 576 025	142
3.2.3	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,09	773	70
3.2.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	6 325 216	569
3.2.5	241456 261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,8	189	340
3.2.6	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,378	1 186	448

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1248-201-101** **248-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**9**	**7 221**	**64989**
5	**Ц13-100408-0507** **1310-0408-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Розетка. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**4 350**	**39150**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 326	38934
		в том числе оплата труда рабочих			2 379	21411
5.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 081	38933
5.2		материалы, изделия и конструкции			24	216
5.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,018	1 425	26
5.2.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000018	7 763 690	140
5.2.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,108	34	4
5.2.4	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
5.2.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,009	4 837	44
6	**С1247-214-1609** **247-214-1609** ***СпрСЦ 03.2024***	**Розетка телефонная одноместная RJ11-CAT3, IP20, Karre типа VIKO**	**шт.**	**9**	**2 326**	**20934**
7	**ПРАЙС** **ПРАЙС**	**Коннектор RJ11**	**шт**	**20**	**17,21**	**344**
Раздел 2.		**Кабельно-проводниковая продукция и изделия**				**860820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			529740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*257845*
		машины и механизмы	тенге			149065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			182015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
8	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**405**	**1 023**	**414315**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			584	236520
		в том числе оплата труда рабочих			284	115020

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,93	5 506	236373
8.2		машины и механизмы			365	147825
		в том числе оплата труда машинистов			98	39690
8.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,879	8 740	112562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,879*	*2 244*	*28900*
8.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,879	25	322
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,67427	12 694	21253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67427*	*3 829*	*6411*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,67427	8 197	13724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67427*	*2 681*	*4489*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	29970
8.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,162	853	138
8.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00324	4 216 669	13662
8.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03888	2 313	90
8.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002025	7 763 690	15721
8.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,033696	501	17
8.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,243	1 293	314
8.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016605	1 438	24
9	**С1243-305-601** **243-305-0601** ***СпрСЦ 03.2024 прим***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**150**	**171**	**25650**
10	**С1243-305-605** **243-305-0605** ***СпрСЦ 03.2024 прим***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**255**	**365**	**93075**
11	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**300**	**962**	**288600**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			936	280800
		в том числе оплата труда рабочих			456	136800
11.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,81	5 420	280810
11.2		машины и механизмы			3	900

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,0318	5 159	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 244*	*71*
11.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,3344	23	445
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,3344	22	425
11.3		материалы, изделия и конструкции			23	6900
11.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,52	1 186	2989
11.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3	1 251	3753
12	**С1243-907-101** **243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**300**	**82**	**24600**
13	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**10**	**1 347**	**13470**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 242	12420
		в том числе оплата труда рабочих			605	6050
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,332	5 329	12427
13.2		машины и механизмы			34	340
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2862	306	88
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 694	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 829*	*45*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 197	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 681*	*31*
13.3		материалы, изделия и конструкции			71	710
13.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,18	2 011	362
13.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,67	300	201
13.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
13.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,096	1 234	118
13.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1241-207-203** **241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**10**	**111**	**1110**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Видеонаблюдение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**3264,467**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1179,810	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,23	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3264467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1130817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*578258*
		машины и механизмы	тенге			188448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1852254
		оборудование	тенге			92948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		
Раздел 1.		**Оборудование**				**3264467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1130817
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*578258*
		машины и механизмы	тенге			188448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1852254
		оборудование	тенге			92948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	230		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-204-102** **6125-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования устройства автоматического ввода программ**	**комплект**	**1**	**182 732**	**182732**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			165 394	165394
		в том числе оплата труда рабочих			90 940	90940
1.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	4 876	165394
1.2		машины и механизмы			17 295	17295
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	4035
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5052	11 490	17295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5052*	*2 681*	*4035*
1.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
2	**521-101-411010** **521-101-0411010** ***СпрСЦ 03.2024***	**Монитор 23.8" ASUS VA24EHE, black, IPS, 1920x1080 (16:9), 75 Гц, 250cd/m2, H178°/V178°, 1000:1, 8M:1, 5ms, VGA, HDMI, D-SUB**	**шт.**	**1**	**85 814**	**85814**
3	**Ц13-100408-0623** **1310-0408-0623** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 475**	**12475**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 353	12353
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	6792
3.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	5 827	12353
3.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0106	11 490	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
4	**Прайс** **Прайс**	**Hikvision DS-7616NI-K2/16P видеорегистратор 16-канальный, 16PoE,Easy IP3.0**	**шт**	**1**	**74 106,64**	**74107**
5	**521-101-401015** **521-101-0401015** ***СпрСЦ 03.2024***	**Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB**	**шт.**	**1**	**7 134**	**7134**
6	**С1248-404-304** **248-404-0304** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Диск жесткий SATA 4Tb, 3,5**	**шт.**	**4**	**46 265**	**185060**
7	**У6125-801-102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**4**	**18 885**	**75540**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			18 870	75480
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	41496
7.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,1864	5 724	75479
7.2		машины и механизмы			15	60
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,484	23	34
7.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1024	22	24
8	**С1248-402-1906** **248-402-1906** ***СпрСЦ 03.2024***	**Уличная IP видеокамера типа TRASSIR с ИК подсветкой дальностью до 70 м, миниатюрная, TR-D2223WDIR7 v1, объектив 2,7-13,5 мм, 2 Мп**	**шт.**	**4**	**171 241**	**684964**
9	**У6125-801-101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**8**	**16 209**	**129672**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			16 200	129600
		в том числе оплата труда рабочих			8 907	71256
9.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,6416	5 724	129601
9.2		машины и механизмы			9	72
9.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9504	23	45
9.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9328	22	21
10	**С1248-402-701** **248-402-0701** ***СпрСЦ 03.2024***	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м, DS-2CD1723G0-IZ, объектив 2,8~12 мм, 2 Мп**	**шт.**	**8**	**78 071**	**624568**
11	**ПРАЙС** **ПРАЙС**	**Коннектор RJ45**	**шт**	**29**	**21,43**	**621**
12	**С1247-202-0604** **247-202-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP**	**шт.**	**29**	**71**	**2059**
13	**У6125-202-206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
13.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
13.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
13.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 490	5359

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
13.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
13.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
13.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
13.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
13.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
13.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
13.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
13.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
13.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
13.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
13.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
14	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**INT-3000VA Источник бесперебойного питания 3000 ВА/2400 Вт**	**шт**	**1**	**43 180,31**	**43180**
15	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**420**	**1 023**	**429660**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			584	245280
		в том числе оплата труда рабочих			284	119280
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 506	245127
15.2		машины и механизмы			365	153300
		в том числе оплата труда машинистов			98	41160
15.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,356	8 740	116731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,356*	*2 244*	*29971*
15.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,356	25	334

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,73628	12 694	22040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*3 829*	*6648*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73628	8 197	14232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73628*	*2 681*	*4655*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	31080
15.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,168	853	143
15.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00336	4 216 669	14168
15.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,04032	2 313	93
15.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0021	7 763 690	16304
15.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,034944	501	18
15.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	1 293	326
15.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01722	1 438	25
16	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,42**	**137**	**58**
17	**С1243-304-403** **243-304-0403** ***СпрСЦ 03.2024***	**Витая пара внутренней прокладки U/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LSZH, типа Shelbi SLC-UL5E04-6018**	**м**	**420**	**186**	**78120**
18	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 20 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**360**	**1 347**	**484920**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 242	447120
		в том числе оплата труда рабочих			605	217800
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,952	5 329	447380
18.2		машины и механизмы			34	12240
		в том числе оплата труда машинистов			7	2520
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,3032	306	3153
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,41976	12 694	5328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41976*	*3 829*	*1607*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41976	8 197	3441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41976*	*2 681*	*1125*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			71	25560
18.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	6,48	2 011	13031
18.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,12	300	7236
18.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	208	749
18.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,456	1 234	4265
18.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,72	310	223
19	**С1241-207-1701** **241-207-1701** ***СпрСЦ 03.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**350**	**118**	**41300**
20	**С1241-207-203** **241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**10**	**111**	**1110**
21	**С1251-102-707** **251-102-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**10**	**5 799**	**57990**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Система контроля доступа
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля доступа

(Наименование работ и затрат)

Основание: СКД

Сметная стоимость	**3547,246**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	856,104	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,16	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3547246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			845473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*432357*
		машины и механизмы	тенге			43515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2658258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
Раздел 1.		**Оборудование**				**3547246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			845473
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*432357*
		машины и механизмы	тенге			43515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2658258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-080303-1601** **1308-0303-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Контроллер. Установка**	**шт.**	**4**	**25 660**	**102640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			22 595	90380
		в том числе оплата труда рабочих			11 003	44012
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 329	90380
1.2		машины и механизмы			264	1056
		в том числе оплата труда машинистов			69	276
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	20	10
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5088	306	156
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 694	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 829*	*162*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 801	11204
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003528	954 056	3366
1.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
1.3.3	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04	939	38
1.3.4	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
1.3.5	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
1.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
1.3.7	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
1.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
1.3.9	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,328	1 438	472
1.3.10	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000224	884 809	198
1.3.11	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,16	4 837	774

1	2	3	4	5	6	7
2	**С1248-405-101** **248-405-0101** ***СпрСЦ 03.2024***	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	**4**	**47 713**	**190852**
3	**С1248-405-302** **248-405-0302** ***РСНБ РК 2022***	**С2000-Proxy H, считыватель для взятия/снятия с охраны и доступа**	**шт.**	**2**	**15 912**	**31824**
4	**С1248-405-345** **248-405-0345** ***СпрСЦ 03.2024***	**Считыватель Proxy-3MA**	**шт.**	**2**	**68 894**	**137788**
5	**С1248-405-601** **248-405-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный ЕМ-180**	**шт.**	**2**	**11 187**	**22374**
6	**С1222-530-2604** **222-530-2604** ***СпрСЦ 03.2024 прим***	**Уголок монтажный, типа АВК-180L**	**шт.**	**2**	**1 502**	**3004**
7	**С1248-405-528** **248-405-0528** ***СпрСЦ 03.2024 прим***	**Доводчик TS-1000C**	**шт.**	**2**	**29 292**	**58584**
8	**С1248-405-516** **248-405-0516** ***РСНБ РК 2022 прим***	**АВК-805 кнопка выхода**	**шт.**	**2**	**5 789**	**11578**
9	**Ц13-100202-0206** **1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
9.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
9.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
9.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 490	5359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
9.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
9.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
9.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
9.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65

1	2	3	4	5	6	7
9.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
9.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
9.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
9.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
9.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
9.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
9.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
10	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
11	**Ц13-100202-0206** **1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**63 383**	**126766**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			55 590	111180
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	61132
11.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 827	111179
11.2		машины и механизмы			5 359	10718
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2500
11.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 490	10718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	4868
11.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
11.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
11.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
11.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
11.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
11.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	199 032	8
11.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1000

1	2	3	4	5	6	7
11.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
11.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 151	1630
11.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
11.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
11.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
12	**С1248-306-0301** **248-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор 17А/ч**	**шт.**	**2**	**25 752**	**51504**
13	**У6125-801-503** **6125-0801-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж турникета -трипода напольного**	**шт.**	**1**	**16 121**	**16121**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15 947	15947
		в том числе оплата труда рабочих			8 769	8769
13.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5588	4 481	15947
13.2		машины и механизмы			174	174
		в том числе оплата труда машинистов			55	55
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020564	8 197	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020564*	*2 681*	*55*
13.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,229702	22	5
14	**С1248-405-822** **248-405-0822** ***РСНБ РК 2022***	**Турникет-трипод PERCo-TTR-04.1**	**шт.**	**1**	**774 909**	**774909**
15	**С1248-405-324** **248-405-0324** ***РСНБ РК 2022***	**Преграждающая планка PERCo AA-04**	**шт.**	**1**	**77 677**	**77677**
16	**С1261-302-262** **261-302-0262** ***РСНБ РК 2022***	**Магнитно контрольный датчик СМК**	**шт.**	**2**	**745**	**1490**
17	**Ц13-100202-0206** **1310-0202-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**63 383**	**126766**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			55 590	111180
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	61132
17.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 827	111179

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			5 359	10718
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2500
17.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 490	10718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	4868
17.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
17.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
17.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
17.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
17.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
17.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	199 032	8
17.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1000
17.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
17.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 151	1630
17.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
17.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
17.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
18	**С1248-303-704** **248-303-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Преобразователь интерфейса С2000**	**шт.**	**2**	**24 735**	**49470**
19	**С1248-405-516** **248-405-0516** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Кнопка выхода ИОПР513/101**	**шт.**	**2**	**5 789**	**11578**
20	**ПРАЙС** **ПРАЙС**	**Процессор NEO Office (Ci-5 12400 2.5)**	**шт**	**1**	**169 552,11**	**169552**
21	**ПРАЙС** **ПРАЙС**	**Монитор Hikvision DS-D5022FN Монитор цветной**	**шт**	**1**	**58 829,82**	**58830**
22	**ПРАЙС** **ПРАЙС**	**Оперативная задача ОРИОН ПРО**	**шт**	**1**	**895 005,14**	**895005**
		Стандартные изделия				

1	2	3	4	5	6	7
23	**Ц13-100408-0504** **1310-0408-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**17 531**	**35062**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			17 303	34606
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	19030
23.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 081	34607
23.2		материалы, изделия и конструкции			228	456
23.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,02	1 425	29
23.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
23.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1	732	73
23.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,12	34	4
23.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02	246	5
23.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
23.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
24	**С1243-905-0202** **243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная КС-4У**	**шт.**	**2**	**242**	**484**
25	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 25 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**80**	**962**	**76960**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			936	74880
		в том числе оплата труда рабочих			456	36480
25.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,816	5 420	74883
25.2		машины и механизмы			3	240
25.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00848	5 159	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 244*	*19*
25.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,15584	23	119
25.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,15584	22	113
25.3		материалы, изделия и конструкции			23	1840

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,672	1 186	797
25.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,8	1 251	1001
26	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**80**	**129**	**10320**
27	**Ц13-080206-1702** **1308-0206-1702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм**	**м**	**10**	**2 303**	**23030**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 977	19770
		в том числе оплата труда рабочих			962	9620
27.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	5 329	19771
27.2		машины и механизмы			160	1600
		в том числе оплата труда машинистов			44	440
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54484	306	167
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06784	12 694	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*3 829*	*260*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06784	8 197	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06784*	*2 681*	*182*
27.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3445	22	8
27.3		материалы, изделия и конструкции			166	1660
27.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
27.3.2	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	208	21
27.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1157
27.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,065	2 189	142
27.3.5	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 234	130
27.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068	884 809	60
27.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0032	31 625	101
28	**С1241-102-101** **241-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**10**	**536**	**5360**

1	2	3	4	5	6	7
29	**Ц13-080206-1101** **1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**130**	**2 921**	**379730**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 486	323180
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	157430
29.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,632	5 329	323108
29.2		машины и механизмы			65	8450
		в том числе оплата труда машинистов			17	2210
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,40366	306	1042
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3445	12 694	4373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3445*	*3 829*	*1319*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3445	8 197	2824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3445*	*2 681*	*924*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,30934	22	183
29.3		материалы, изделия и конструкции			370	48100
29.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,25	594	1931
29.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,039	2 313	90
29.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,45	300	6435
29.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	31,72	16	508
29.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,079	2 383	2571
29.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	44,2	486	21481
29.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002652	501	1
29.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,275	1 234	2807
29.3.9	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0143	459 839	6576
29.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0091	346 485	3153
29.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,533	1 438	766
29.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00052	884 809	460

1	2	3	4	5	6	7
29.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,845	1 251	1057
30	**С1243-106-0601** **243-106-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**	**0,03**	**329**	**10**
31	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,1**	**42**	**4**
32	**Ц13-080201-0902** **1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**10**	**1 470**	**14700**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			876	8760
		в том числе оплата труда рабочих			426	4260
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 506	8755
32.2		машины и механизмы			520	5200
		в том числе оплата труда машинистов			140	1400
32.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,45156	8 740	3947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45156*	*2 244*	*1013*
32.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,45156	25	11
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05936	12 694	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*3 829*	*227*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05936	8 197	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*2 681*	*159*
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
32.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	853	3
32.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 669	337
32.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
32.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
32.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
32.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
32.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1243-304-0102** **243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,01**	**137**	**1**
34	**С1243-304-403** **243-304-0403** ***СпрСЦ 03.2024***	**Витая пара внутренней прокладки U/UTP, категория 5E, 4x2x24AWG solid, LSZH, типа Shelbi SLC-UL5E04-6018**	**м**	**10**	**186**	**1860**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Технологическое решение
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **130281,315** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**130281315**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			327965
		оборудование	тенге			129953350
		Раздел 1. Химическая лаборатория				**25541907**
		из них:				
		оборудование	тенге			25541907
1	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф для посуды и приборов двухдверчатый металлический ЛК-800 ШЛП; Керамика; 800x460x1820**	**шт**	**2**	**540 609,48**	**1081219**
2	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф для посуды и приборов двухдверчатый стеклянный ЛК-800 ШЛП; Керамика; 800x460x1820**	**шт**	**3**	**396 300,4**	**1188901**
3	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Титровальная установка 4 штатива ЛК-1200 СТ (1780/900) столешница керамика; 1200x700x1650**	**шт**	**1**	**558 751,61**	**558752**
4	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Титровальная установка 3 штатива ЛК-1200 СТ (1780/900) столешница керамика; 1200x650x900**	**шт**	**1**	**558 751,61**	**558752**

1	2	3	4	5	6	7
5	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Титровальная установка 5 штатива ЛК-1400 СТ (1780/900) столешница керамика; 1400х700х1650**	**шт**	**1**	**840 698,38**	**840698**
6	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф вытяжной стальной со сливом 1410х700х1960 GRANTEC ЛК-1500 ШВ-МЕТ**	**шт**	**4**	**1 245 429,04**	**4981716**
7	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф вытяжной стальной без слива 1410х700х1960 GRANTEC ЛК-1500 ШВ-МЕТ**	**шт**	**2**	**1 221 590,27**	**2443181**
8	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол островной с раковиной и сушилкой для посуды 9 дверц, 3 ящика, (3х2м) 2420х1520х1650**	**шт**	**2**	**734 956,4**	**1469913**
9	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол химический без ящика ЛК-1200 СЛ, керамика; 1210х610х850**	**шт**	**8**	**285 952,53**	**2287620**
10	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол химический 2 ящика и 2 розетки ЛК-1200 СЛ, керамика; 1200х700х850**	**шт**	**6**	**307 011,04**	**1842066**
11	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол химический без ящика 2 розетки ЛК-1200 СЛ, керамика; 1200х700х850**	**шт**	**1**	**335 323,96**	**335324**
12	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол химический со сливом 2 розетки ЛК-1200 СЛ, кран химический для подвода, керамика; 1200х700х850**	**шт**	**2**	**390 467,77**	**780936**
13	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол химический с застекленной полкой с розеткой 2 ящика ЛК-1200 СМ, керамика; 1200х700х850/1230**	**шт**	**2**	**409 605,32**	**819211**
14	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол химический с застекленной полкой без розетки ЛК-1200 СМ, керамика; 1200х700х850**	**шт**	**1**	**456 385,14**	**456385**
15	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол-мойка одинарный с сушилкой для посуды ЛК-900 СМС-Д; 800х600х1650**	**шт**	**2**	**708 686,32**	**1417373**
16	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол-мойка двойной с сушилкой для посуды (600х500 40 штырей D=10) ЛК-1200 СМС-Д; 1200х600х1650**	**шт**	**1**	**1 101 335,57**	**1101336**
17	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол весовой с гранитовой плитой комплект ЛК-1200 СВ; гранитный; 1200х600х750**	**шт**	**3**	**461 682,84**	**1385049**
18	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол кабинетный ЛК-1500 С; ЛДСП; 1500х600х750**	**шт**	**1**	**137 330,41**	**137330**
19	**522-101-1224017** **522-101-1224017** *СпрСЦ 03.2024*	**Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен**	**шт.**	**1**	**35 427**	**35427**
20	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Аквадистиллятор медицинский электрический АЭ-10 размерами 325х275х530**	**шт**	**1**	**215 178,57**	**215179**

1	2	3	4	5	6	7
21	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Бидистиллятор БЭ-2**	**шт**	**1**	**511 522,5**	**511523**
22	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Холодильник лабораторный ХЛ-340 POZIS**	**шт**	**1**	**389 301,07**	**389301**
23	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Сейф VALBERG ASM-165T**	**шт**	**1**	**610 462,47**	**610462**
24	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Металлический стеллаж МС-ТМ**	**шт**	**1**	**94 254,24**	**94254**
	Раздел 2.	**Мебель**				**103758156**
		из них:				
		оборудование	тенге			103758156
25	**522-101-1229001** **522-101-1229001** ***СпрСЦ 03.2024***	**Шкаф для одежды двухсекционный с вытяжным патрубком 800х500х2000 мм**	**шт.**	**25**	**104 054**	**2601350**
26	**522-101-1229002** **522-101-1229002** ***СпрСЦ 03.2024***	**Шкаф для одежды 800х540х1930 мм**	**шт.**	**13**	**81 429**	**1058577**
27	**522-101-1217033** **522-101-1217033** ***СпрСЦ 03.2024***	**Стол офисный складной типа Suno 2000х600мм**	**шт.**	**11**	**131 618**	**1447798**
28	**521-101-417012** **521-101-0417012** ***СпрСЦ 03.2024***	**Коммерческий телевизор - 55UN640S, 55 дюймов типа LG**	**шт.**	**2**	**493 609**	**987218**
29	**521-201-709001** **521-201-0709001** ***СпрСЦ 03.2024***	**Доска магнитно-маркерная Comix BO1218, 120х180 см, White**	**шт.**	**1**	**27 030**	**27030**
30	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Конференц стол для переговоров**	**шт**	**1**	**464 785,71**	**464786**
31	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Google TV Телевизор 65" ELISTA UHD/Google TV**	**шт**	**2**	**272 875**	**545750**
32	**522-101-1201007** **522-101-1201007** ***СпрСЦ 03.2024***	**Стол компьютерный двухместный, ЛДСП 32мм, каркас металлический, с полками для системного блока и розетками, размер 1300х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**126 825**	**126825**
33	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стул рабочий Samba V бежевый**	**шт**	**51**	**37 114**	**1892814**
34	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Кресло Samurai Black Edition**	**шт**	**11**	**133 589,29**	**1469482**

1	2	3	4	5	6	7
35	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Холодильник Samsung RB33A32NOSA/WT**	**шт**	**2**	**246 129,86**	**492260**
36	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Премиальный комплект мягких мебелей S2038**	**шт**	**1**	**1 511 586,43**	**1511586**
37	**522-101-1265002** **522-101-1265002** *СпрСЦ 03.2024*	**Стол журнальный прямоугольной формы, столешница из ЛДСП 32мм, каркас из ЛДСП 16мм, размер 1000х700х500мм**	**шт.**	**2**	**25 644**	**51288**
38	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Экран с электроприводом LMLC-100106**	**шт**	**1**	**2 713 505,07**	**2713505**
39	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Сейф несгораемый маленький Сейф огнестойкий FRS 32 CL**	**шт**	**5**	**188 000**	**940000**
40	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Кресло для актового зала 520х450**	**шт**	**72**	**116 196,43**	**8366143**
41	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Кухонный гарнитур для офиса с плитой и духовкой встроеной**	**шт**	**1**	**2 405 868,57**	**2405869**
42	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол трансформер кухонный**	**шт**	**1**	**32 664,11**	**32664**
43	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Диспенсер для воды AEL LC-AEL-47 WHITE**	**шт**	**1**	**54 181,96**	**54182**
44	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Мягкий диван 3+1+1**	**шт**	**3**	**426 587,21**	**1279762**
45	**521-108-507002** **521-108-0507002** *СпрСЦ 03.2024*	**Стеллаж металлический 2000х900х500 мм**	**шт.**	**1**	**45 714**	**45714**
46	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Тумба Тема Т560**	**шт**	**34**	**45 592,04**	**1550129**
47	**522-101-1025001** **522-101-1025001** *СпрСЦ 03.2024*	**Теннисный стол Olympic**	**шт.**	**1**	**80 357**	**80357**
48	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф ТЕМА Т400 (806х436х1858)**	**шт**	**10**	**24 999,45**	**249995**
49	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол письменный для руководителя МП36ДЛ**	**шт**	**5**	**748 821,43**	**3744107**
50	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стул офисный ISO CHROME**	**шт**	**10**	**20 063,25**	**200633**

1	2	3	4	5	6	7
51	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Стол компьютерный Т321**	**шт**	**31**	**41 271,25**	**1279409**
52	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Стул для посетителей Samba V черный**	**шт**	**50**	**37 114**	**1855700**
53	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Проектор VIEWSONIC PG706HD**	**шт**	**2**	**466 507,14**	**933014**
54	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеоконференция Logitech Rally Plus VideoConference System 960-001224**	**шт**	**1**	**1 616 220,02**	**1616220**
55	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Пульт председателя беспроводной VISSONIC VIS-WDC-T**	**шт**	**1**	**389 705,61**	**389706**
56	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Микроволновая печь SAMSUNG MS23F302TAS**	**шт**	**3**	**64 544,96**	**193635**
57	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Посудомоечная машина BOSCH SPS2IKI02E**	**шт**	**1**	**258 214,29**	**258214**
58	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Мини АТС IP ATC GRANDSTREAM UCM6300A**	**шт**	**1**	**161 056,86**	**161057**
59	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Брусировчик переплетный BRAUBERG B12 черный**	**шт**	**2**	**93 432,26**	**186865**
60	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**IP-телефон PANASONIC KX-NT321RU**	**шт**	**25**	**109 510,4**	**2737760**
61	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Факс аппарат DC SC2020**	**шт**	**10**	**97 524,09**	**975241**
62	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**МФУ А3/А4 HP LASERJET ENTERPRISE CF066A M725, черно белый**	**шт**	**2**	**1 995 152,07**	**3990304**
63	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Портативный МФУ А4 HP LaserJet M236sdw 9YG09A серый**	**шт**	**40**	**165 257,14**	**6610286**
64	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Фото-Видеокамера + Микрофон петличка + Штатив для мобилографа**	**шт**	**1**	**672 149**	**672149**
65	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Panasonic HC-V380**	**шт**	**1**	**239 072**	**239072**
66	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Фото аппарат Sony DSC-W580**	**шт**	**2**	**225 851,43**	**451703**

1	2	3	4	5	6	7
67	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Моноблок HP All-in-One 27-cb1069ci 6M7X4EA черный**	**шт**	**19**	**384 498,29**	**7305468**
68	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Ноутбук HP ProBook 450 G9 723Y8EA серебристый**	**шт**	**5**	**469 344,06**	**2346720**
69	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стационарный ПК HP 6U3V0EA черный All-in-One**	**шт**	**40**	**549 987,82**	**21999513**
70	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Системный блок Lenovo 90Q900CWKZ Legion T7 34IMZ5 Intel Core i7-11700KF 3,6Ghz Octa/4x8GB/1TB SSD+1TB SSD+1TB HDD/Wi-Fi 6/BT5.0/Windows 11/1Y/Black**	**шт**	**1**	**926 541,71**	**926542**
71	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Коммутатор D-link DGS-1210-52/F3A (1000 Base-TX (1000 мбит/с))**	**шт**	**1**	**160 724,62**	**160725**
72	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Аппаратный файрвол Fortinet FortiGate 40F FG-40F**	**шт**	**2**	**429 001,52**	**858003**
73	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Маршрутизатор Archer AX12**	**шт**	**2**	**30 718,03**	**61436**
74	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Микрофон Logitech Yeti Orb, Black**	**шт**	**10**	**34 299,46**	**342995**
75	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Микрофон без шнура**	**шт**	**3**	**16 835,57**	**50507**
76	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Моноблок Apple iMac 27" i5 256GB Retina 5K I582MX (MXWT2)**	**шт**	**1**	**1 248 569,36**	**1248569**
77	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Планшет с принтером в комплекте Apple Планшет Apple iPad Pro 11" (2022) 8/256GB Wi-Fi Silver (MNXG3RK/A)**	**шт**	**1**	**768 058,39**	**768058**
78	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Планшет с принтером в комплекте Планшет Samsung Galaxy Tab A9+ 5G 11" 8/128GB Silver**	**шт**	**13**	**249 280,07**	**3240641**
79	**522-101-1308002** **522-101-1308002** *СпрСЦ 03.2024*	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**5**	**15 298**	**76490**
80	**522-201-502001** **522-201-0502001** *СпрСЦ 03.2024*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**25**	**8 588**	**214700**
81	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Ведро педальное**	**шт**	**10**	**6 276,33**	**62763**
82	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Ершик для чистки**	**шт**	**8**	**3 772,51**	**30180**

1	2	3	4	5	6	7
83	**522-101-1311001** **522-101-1311001** ***СпрСЦ 03.2024***	**Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения**	**шт.**	**5**	**4 949**	**24745**
84	**522-101-1306** **522-101-1306** ***СпрСЦ 03.2024***	**Дозатор жидкого мыла, пластиковый с глазком 1000 мл (Д115хГ110хВ245)**	**шт.**	**5**	**15 045**	**75225**
85	**522-101-1310001** **522-101-1310001** ***СпрСЦ 03.2024***	**Диспенсер для туалетной бумаги в рулонах типа Jumbo. Материал: пластик, ручная подача, открывается с помощью ключа**	**шт.**	**8**	**8 905**	**71240**
86	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Корзина офисная**	**шт**	**39**	**3 092,55**	**120609**
87	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Гарнитур для руководителя Кабинет руководителя Белорусия**	**шт**	**2**	**2 405 713,64**	**4811427**
88	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Часы**	**шт**	**21**	**4 983,54**	**104654**
89	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Чайник Электрический TEFAL EXPRESS PLASTIC KO-299**	**шт**	**5**	**17 205,68**	**86028**
90	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Банкетка. Размеры 1000х300мм**	**шт**	**3**	**7 389,23**	**22168**
91	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Телевизор 85" ELISTA, UHD, Google TV, Dolby, BT 5.1**	**шт**	**2**	**621 303,57**	**1242607**
92	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Аптечка для первой помощи**	**шт**	**10**	**25 821,43**	**258214**
93	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Жалюзи солнцезащитные**	**шт**	**47**	**7 612,16**	**357772**
	Раздел 3.	**Перечень оборудования для маломобильных групп населения**				**981252**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			327965
		оборудование	тенге			653287
94	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Поручень настенный стационарный**	**шт**	**1**	**15 723,53**	**15724**
95	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Поручень настенный откидной**	**шт**	**1**	**27 205,46**	**27205**
96	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Поручень защитный для умывальника L=1400мм**	**шт**	**1**	**31 778,43**	**31778**

1	2	3	4	5	6	7
97	**522-201-202001** **522-201-0202001** ***СпрСЦ 03.2024***	**Зеркало для индивидуальных логопедических занятий. Складное, переносное, из оргстекла в футляре типа Инт парк 27513**	**шт.**	**1**	**58 768**	**58768**
98	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Звонок для вызова персонала MP-922W7**	**шт**	**2**	**29 750,59**	**59501**
99	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Маркировочный профиль для ступени**	**шт**	**2**	**2 074,32**	**4149**
100	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Мнемосхема 400х600 мм**	**шт**	**2**	**38 732,14**	**77464**
101	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Наклейка желтая на проемы дверей**	**шт**	**22**	**516,43**	**11361**
102	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Стенд уличный с тактильно-визуальной информацией**	**шт**	**1**	**168 437,48**	**168437**
103	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Тактильная пиктограмма "Доступность для инвалидов всех категорий" 150х150**	**шт**	**1**	**3 012,5**	**3013**
104	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Тактильная таблица "Наименование организации" 400х600 мм**	**шт**	**1**	**30 985,71**	**30986**
105	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Тактильная пиктограмма "WC" 150х150 мм**	**шт**	**2**	**3 012,5**	**6025**
106	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Тактильная пиктограмма "Пути эвакуации" 150х150 мм**	**шт**	**4**	**3 012,5**	**12050**
107	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Тактильная пиктограмма "Вход-Выход"**	**шт**	**5**	**3 270,71**	**16354**
108	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Тактильная табличка на кабинеты 200х300 мм**	**шт**	**14**	**8 089,85**	**113258**
109	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Травмобезопасный крючок**	**шт**	**2**	**8 607,14**	**17214**
110	**С1251-104-107** **251-104-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида**	**$м^2$**	**26,64**	**12 311**	**327965**

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

Наименование стройки «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Гараж

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	103047,311	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	10,165	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	47696,491	тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-2-1	Архитектурно-строительные решения	89 276,353	--	--	89 276,353	8,977	41 423,018	--
2.	2-2-2	Отопление и вентиляция	3 238,039	--	--	3 238,039	0,29	1 576,505	--
3.	2-2-3	Водопровод и канализация	1 109,357	61,193	--	1 170,55	0,136	712,036	--
4.	2-2-4	Электроснабжение	6 018,145	--	--	6 018,145	0,611	3 176,755	--
5.	2-2-5	Пожарная сигнализация	1 465,017	--	--	1 465,017	0,151	808,177	--
6.	2-2-6	Технологическое решение	--	1 879,207	--	1 879,207	--	--	--
		Всего :	**101 106,911**	**1 940,4**	**--**	**103 047,311**	**10,165**	**47 696,491**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Гараж
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**89276,353**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	41423,018	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,977	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**89276353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40433307
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20246687*
		машины и механизмы	тенге			3825625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*989710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45017420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 977		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**9131868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6497019
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3233506*
		машины и механизмы	тенге			1295625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*259875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1339224
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 715		
		Демонтаж оконных и дверных проемов				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-60101-101** **1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**1**	**5 868**	**5868**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 693	5693
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	2810
1.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3645	4 172	5693
1.2		машины и механизмы			175	175
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00742	6 080	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 244*	*17*
1.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01537	8 275	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01537*	*2 681*	*41*
1.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,030634	86	3
2	**Е12-60101-901** **1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**1**	**8 716**	**8716**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 361	8361
		в том числе оплата труда рабочих			4 127	4127
2.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,0779	4 024	8361
2.2		машины и механизмы			355	355
		в том числе оплата труда машинистов			113	113
2.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,042082	8 275	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042082*	*2 681*	*113*
2.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,084058	86	7
3	**У6108-401-102** **6108-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж ворот секционных**	**$м^2$**	**66,845**	**2 960**	**197861**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 956	197594
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	98396
3.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,064212	5 801	197606
3.2		машины и механизмы			4	267
3.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,6853592	23	223

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,9232109	22	42
4	**Е11-460401-1103** **1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м²**	**4,8**	**4 533**	**21758**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 025	19320
		в том числе оплата труда рабочих			1 992	9562
4.1.1	20370 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	4,72512	4 089	19321
4.2		машины и механизмы			508	2438
		в том числе оплата труда машинистов			188	902
4.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4012416	6 080	2440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4012416*	*2 244*	*900*
		Демонтаж внутренние и наружные				
5	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м²**	**1 563,04**	**935**	**1461442**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			935	1461442
		в том числе оплата труда рабочих			463	723688
5.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	385,28936	3 796	1462558
6	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж бетонной стяжки**	**м²**	**340,87**	**902**	**307465**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			853	290762
		в том числе оплата труда рабочих			429	146233
6.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,854708	3 737	290943
6.2		машины и механизмы			49	16703
		в том числе оплата труда машинистов			18	6136
6.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,7013266	6 080	16424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7013266*	*2 244*	*6062*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,9970354	29	290
7	**У6112-302-104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Очистка краски потолков**	**м²**	**340,87**	**1 235**	**420974**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 227	418247
		в том числе оплата труда рабочих			617	210317

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,853676	4 816	418287
7.2		машины и механизмы			8	2727
		в том числе оплата труда машинистов			2	682
7.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0354505	6 080	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354505*	*2 244*	*80*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2836038	8 197	2325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2836038*	*2 681*	*760*
8	**У6105-0101-0701** **6105-0101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0***	**Демонтаж наружных стен известняковых**	**$м^3$ кладки**	**384**	**11 211**	**4305024**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			7 945	3050880
		в том числе оплата труда рабочих			3 955	1518720
8.1.1	20084 002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	778,8288	3 917	3050672
8.2		машины и механизмы			3 266	1254144
		в том числе оплата труда машинистов			643	246912
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	92,06784	13 623	1254240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,06784*	*2 681*	*246834*
9	**Е11-100105-0101** **1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж стропил и деревянных настил. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**8**	**273 795**	**2190360**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			104 190	833520
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	414936
9.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,4808	4 353	833516
9.2		машины и механизмы			2 202	17616
		в том числе оплата труда машинистов			634	5072
9.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	39,52368	20	790
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,132704	12 694	14379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,132704*	*3 829*	*4337*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,274752	8 197	2252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274752*	*2 681*	*737*
9.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,880192	22	195
9.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	1339224

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,28	120 707	154505
9.3.2	131542 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	$м^3$	0,48	120 707	57939
9.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	6,64	118 448	786495
9.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	27,04	264	7139
9.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	35,04	2 146	75196
9.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	57,6	861	49594
9.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,304	624 830	189948
9.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,01568	1 174 643	18418
10	**Е11-460401-702** **1146-0401-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытия кровель из листовой стали. Разборка**	**$м^2$**	**600**	**354**	**212400**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			352	211200
		в том числе оплата труда рабочих			174	104400
10.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	55,62	3 796	211134
10.2		машины и механизмы			2	1200
10.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	12,1824	83	1011
Раздел 2.		**Стены**				**2825146**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*439686*
		машины и механизмы	тенге			363115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1578856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
11	**У6105-0101-0701** **6105-0101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены из камней известняковых (ракушеблока) на растворе М50 толщиной 400. Кладка обычная при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**66,7**	**24 128**	**1609338**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 241	883175
		в том числе оплата труда рабочих			6 592	439686
11.1.1	20084 002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	225,47268	3 917	883176
11.2		машины и механизмы			5 444	363115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	71436
11.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	26,65332	13 623	363098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,65332*	*2 681*	*71458*
11.3		материалы, изделия и конструкции			5 443	363048
11.3.1	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,339	29 984	339989
11.3.2	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,2001	92 628	18535
11.3.3	131555 215-202-0504	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 4	$м^3$	0,03335	127 483	4252
11.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,67	36	240
12	**С1213-308-103 213-308-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50**	**$м^3$**	**66,7**	**18 228**	**1215808**
	Раздел 3.	**Перемычки**				**1118207**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			358784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178672*
		машины и механизмы	тенге			53594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			705829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		ПР-1				
13	**У6106-302-301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,4204**	**340 730**	**143243**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			285 818	120158
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	59822
13.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,652808	4 684	120158
13.2		машины и механизмы			50 145	21081
		в том числе оплата труда машинистов			12 589	5292
13.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0454032	545	25
13.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4574427	12 825	18692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4574427*	*3 204*	*4670*
13.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0399548	22 582	902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399548*	*4 576*	*183*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0544838	12 694	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0544838*	*3 829*	*209*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0862661	8 197	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862661*	*2 681*	*231*
13.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6628867	96	64
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 767	2004
13.3.1	128849 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	0,0078615	10 602	83
13.3.2	131019 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	0,0000841	1 122 582	94
13.3.3	131534 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	$м^3$	0,000433	120 707	52
13.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000185	954 056	176
13.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,50448	480	242
13.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,151344	251	38
13.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001303	733 984	96
13.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002522	991 185	250
13.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,184976	2 284	422
13.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,012612	2 146	27
13.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008156	566 143	462
13.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004204	861	4
13.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000042	1 352 536	57
14	**С1214-201-102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,358**	**427 528**	**153055**
15	**С1214-101-201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0624**	**381 043**	**23777**
16	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,1916**	**262**	**3194**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			186	2268

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			94	1146
16.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3742821	6 058	2267
16.2		машины и механизмы			4	49
16.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012679	38	0
16.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012679	11 490	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012679*	*2 681*	*3*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012679	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012679*	*2 681*	*3*
16.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1420078	202	29
16.3		материалы, изделия и конструкции			72	877
16.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001829	380 806	70
16.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010972	733 984	805
17	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**12,1916**	**401**	**4889**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			216	2633
		в том числе оплата труда рабочих			108	1317
17.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5400879	4 903	2648
17.2		машины и механизмы			7	85
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
17.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025359	38	0
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025359	11 490	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025359*	*2 681*	*7*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025359	8 197	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025359*	*2 681*	*7*
17.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1648304	202	33
17.3		материалы, изделия и конструкции			178	2171
17.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003414	675 666	231
17.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021945	884 809	1942
		ПР-2				

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6106-302-301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,05288**	**340 730**	**18018**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			285 818	15114
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	7525
18.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2267376	4 684	15114
18.2		машины и механизмы			50 145	2652
		в том числе оплата труда машинистов			12 589	666
18.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,005711	545	3
18.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1833244	12 825	2351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1833244*	*3 204*	*587*
18.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0050257	22 582	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050257*	*4 576*	*23*
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068532	12 694	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068532*	*3 829*	*26*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010851	8 197	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010851*	*2 681*	*29*
18.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0833812	96	8
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 767	252
18.3.1	128849 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	0,0009889	10 602	10
18.3.2	131019 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	0,0000106	1 122 582	12
18.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000545	120 707	7
18.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000233	954 056	22
18.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,063456	480	30
18.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0190368	251	5
18.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000164	733 984	12
18.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000317	991 185	31
18.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0232672	2 284	53

1	2	3	4	5	6	7
18.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015864	2 146	3
18.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001026	566 143	58
18.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005288	861	0
18.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
19	**С1214-201-102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04664**	**427 528**	**19940**
20	**С1214-101-201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00624**	**381 043**	**2378**
21	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,53352**	**262**	**402**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			186	285
		в том числе оплата труда рабочих			94	144
21.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0470791	6 058	285
21.2		машины и механизмы			4	6
21.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001595	38	0
21.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001595	11 490	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001595*	*2 681*	*0*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001595	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001595*	*2 681*	*0*
21.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0178624	202	4
21.3		материалы, изделия и конструкции			72	111
21.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000023	380 806	9
21.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000138	733 984	101
22	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,53352**	**401**	**615**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			216	331
		в том числе оплата труда рабочих			108	166
22.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0679349	4 903	333

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000319	38	0
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000319	11 490	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000319*	*2 681*	*1*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000319	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000319*	*2 681*	*1*
22.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0207332	202	4
22.3		материалы, изделия и конструкции			178	273
22.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000429	675 666	29
22.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000276	884 809	244
		ПР-3				
23	**У6106-302-301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,14068**	**340 730**	**47934**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			285 818	40209
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	20019
23.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5842936	4 684	40209
23.2		машины и механизмы			50 145	7054
		в том числе оплата труда машинистов			12 589	1771
23.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0151934	545	8
23.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4877094	12 825	6255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4877094*	*3 204*	*1563*
23.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0133702	22 582	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133702*	*4 576*	*61*
23.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182321	12 694	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182321*	*3 829*	*70*
23.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288675	8 197	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288675*	*2 681*	*77*
23.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2218242	96	21
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 767	671

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	128849 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	0,0026307	10 602	28
23.3.2	131019 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	0,0000281	1 122 582	32
23.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001449	120 707	17
23.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000619	954 056	59
23.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,168816	480	81
23.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0506448	251	13
23.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000436	733 984	32
23.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000844	991 185	84
23.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0618992	2 284	141
23.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0042204	2 146	9
23.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002729	566 143	155
23.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0014068	861	1
23.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000141	1 352 536	19
24	**С1214-201-102 214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,12196**	**427 528**	**52141**
25	**С1214-101-201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01872**	**381 043**	**7133**
26	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,07972**	**262**	**1069**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			186	759
		в том числе оплата труда рабочих			94	383
26.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1252474	6 058	759
26.2		машины и механизмы			4	16
26.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004243	38	0
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004243	11 490	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004243*	*2 681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004243	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004243*	*2 681*	*1*
26.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0475206	202	10
26.3		материалы, изделия и конструкции			72	294
26.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000612	380 806	23
26.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003672	733 984	270
27	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,07972**	**401**	**1636**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			216	881
		в том числе оплата труда рабочих			108	441
27.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1807316	4 903	886
27.2		машины и механизмы			7	28
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
27.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008486	38	0
27.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008486	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008486*	*2 681*	*2*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008486	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008486*	*2 681*	*2*
27.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0551578	202	11
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	727
27.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001142	675 666	77
27.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007343	884 809	650
		ПР-4				
28	**У6106-302-301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,42204**	**340 730**	**143802**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			285 818	120627
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	60056
28.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,7528808	4 684	120626
28.2		машины и механизмы			50 145	21163

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12 589	5313
28.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0455803	545	25
28.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4631283	12 825	18765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4631283*	*3 204*	*4688*
28.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0401107	22 582	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401107*	*4 576*	*184*
28.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546964	12 694	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546964*	*3 829*	*209*
28.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0866026	8 197	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0866026*	*2 681*	*232*
28.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6654727	96	64
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 767	2012
28.3.1	128849 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	0,0078921	10 602	84
28.3.2	131019 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	0,0000844	1 122 582	95
28.3.3	131534 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	$м^3$	0,0004347	120 707	52
28.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001857	954 056	177
28.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,506448	480	243
28.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1519344	251	38
28.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001308	733 984	96
28.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002532	991 185	251
28.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1856976	2 284	424
28.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0126612	2 146	27
28.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008188	566 143	464
28.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0042204	861	4
28.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000422	1 352 536	57

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1214-201-102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,36588**	**427 528**	**156424**
30	**С1214-101-201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,05616**	**381 043**	**21399**
31	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,23916**	**262**	**3207**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			186	2276
		в том числе оплата труда рабочих			94	1150
31.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3757422	6 058	2276
31.2		машины и механизмы			4	49
31.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012729	38	0
31.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012729	11 490	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012729*	*2 681*	*3*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012729	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012729*	*2 681*	*3*
31.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1425617	202	29
31.3		материалы, изделия и конструкции			72	882
31.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001836	380 806	70
31.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011015	733 984	809
32	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,23916**	**401**	**4908**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			216	2644
		в том числе оплата труда рабочих			108	1322
32.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5421948	4 903	2658
32.2		машины и механизмы			7	85
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
32.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0025457	38	0
32.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025457	11 490	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025457*	*2 681*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025457	8 197	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025457*	*2 681*	*7*
32.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1654734	202	33
32.3		материалы, изделия и конструкции			178	2179
32.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003427	675 666	232
32.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002203	884 809	1949
		РЖ-1				
33	**Е11-90601-102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Решетки жалюзийные из угловой и листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,22302**	**238 391**	**53166**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			226 879	50599
		в том числе оплата труда рабочих			112 936	25187
33.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2241506	4 508	50598
33.2		машины и механизмы			5 896	1315
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	233
33.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4215078	545	230
33.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0987533	55	5
33.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1870233	130	284
33.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0337206	311	10
33.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0289034	12 694	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289034*	*3 829*	*111*
33.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0457637	8 197	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0457637*	*2 681*	*123*
33.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4480026	96	43
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 616	1252
33.3.1	128849 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	0,0041705	10 602	44
33.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000736	954 056	702
33.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,33453	480	161

1	2	3	4	5	6	7
33.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,100359	251	25
33.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003122	289 955	91
33.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000691	733 984	51
33.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001338	991 185	133
33.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0066906	2 146	14
33.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0022302	861	2
33.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000223	1 352 536	30
34	**С1222-509-801** **222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,22302**	**1 147 327**	**255877**
	Раздел 4.	**Кровля**				**19047362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7539098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3770657*
		машины и механизмы	тенге			520469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10987795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 732		
35	**Е11-100105-0101** **1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила и мауэрлаты,стойки. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**28,58**	**273 795**	**7825061**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			104 190	2977750
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	1482359
35.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	684,065158	4 353	2977736
35.2		машины и механизмы			2 202	62933
		в том числе оплата труда машинистов			634	18120
35.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	141,1983468	20	2824
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,046585	12 694	51367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,046585*	*3 829*	*15494*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9815515	8 197	8046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9815515*	*2 681*	*2632*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,7244859	22	698
35.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	4784378
35.3.1	131541 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	$м^3$	4,5728	120 707	551969
35.3.2	131542 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	$м^3$	1,7148	120 707	206988
35.3.3	131578 215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	23,7214	118 448	2809752
35.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	96,6004	264	25503
35.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	125,1804	2 146	268637
35.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	205,776	861	177173
35.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,08604	624 830	678590
35.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0560168	1 174 643	65800
36	**Е11-100115-0101** **1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**28,58**	**9 694**	**277055**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 872	110662
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	55102
36.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,075792	4 596	110652
36.2		машины и механизмы			175	5001
		в том числе оплата труда машинистов			56	1600
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,154332	12 694	1959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154332*	*3 829*	*591*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703968	8 197	3036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703968*	*2 681*	*993*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	161392
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,65734	36	24
36.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,048586	205 945	10006
36.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,191486	725 499	138923
36.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,02858	435 089	12435

1	2	3	4	5	6	7
37	**Е11-100102-0401** **1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,44**	**253 237**	**1124372**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			105 778	469654
		в том числе оплата труда рабочих			52 659	233806
37.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,892	4 353	469654
37.2		машины и механизмы			3 255	14452
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	4626
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,102896	20	22
37.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,582416	177	280
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,726272	8 197	14150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,726272*	*2 681*	*4628*
37.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	640266
37.3.1	131542 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	$м^3$	4,1292	120 707	498423
37.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5328	118 448	63109
37.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0444	82 757	3674
37.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	6,438	264	1700
37.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0114552	106 532	1220
37.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	33,3	1 092	36364
37.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,32	861	11469
37.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,013764	624 830	8600
37.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0133644	1 174 643	15698
38	**Е11-100115-0102** **1110-0115-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,44**	**18 319**	**81336**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			9 510	42224
		в том числе оплата труда рабочих			4 735	21023
38.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,014976	4 684	42226
38.2		машины и механизмы			126	560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			40	178
38.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0191808	12 694	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191808*	*3 829*	*73*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0383616	8 197	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0383616*	*2 681*	*103*
38.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	38552
38.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0223776	31 100	696
38.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	43,512	870	37855
39	**Е11-120101-1501** **1112-0101-1501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**370**	**2 374**	**878380**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			864	319680
		в том числе оплата труда рабочих			434	160580
39.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,938	5 164	319848
39.2		машины и механизмы			56	20720
		в том числе оплата труда машинистов			9	3330
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43956	13 623	5988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43956*	*2 681*	*1178*
39.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,23276	1 090	7884
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27972	12 694	3551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27972*	*3 829*	*1071*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	8 197	3276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 681*	*1071*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 454	537980
39.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	407	307	124949
39.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	725,2	239	173323
39.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0925	282 724	26152
39.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,222	961 705	213499

1	2	3	4	5	6	7
40	**Е11-120101-1402** **1112-0101-1402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**74**	**34 941**	**2585634**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			10 937	809338
		в том числе оплата труда рабочих			5 496	406704
40.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,5832	3 737	809371
40.2		машины и механизмы			4 496	332704
		в том числе оплата труда машинистов			984	72816
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,5904	13 623	130650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5904*	*2 681*	*25712*
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,5824	11 490	202022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5824*	*2 681*	*47138*
40.3		материалы, изделия и конструкции			19 508	1443592
40.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	76,22	18 940	1443607
41	**Е11-120101-716** **1112-0101-0716** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**640,64**	**5 638**	**3611928**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 940	2524122
		в том числе оплата труда рабочих			1 980	1268467
41.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	524,04352	4 816	2523794
41.2		машины и механизмы			61	39079
		в том числе оплата труда машинистов			17	10891
41.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	54,1058918	20	1082
41.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	44,972928	23	1034
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3524301	12 694	29862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3524301*	*3 829*	*9007*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7610803	8 197	6239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7610803*	*2 681*	*2040*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 637	1048727
41.3.1	131574 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	$м^3$	3,2032	118 448	379413
41.3.2	248316 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	$м^3$	4,8048	120 707	579973

1	2	3	4	5	6	7
41.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	12,8128	1 462	18732
41.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,18816	861	24270
41.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	27,291264	1 372	37444
41.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,8560512	1 993	9678
42	**С1224-102-104** **224-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**736,736**	**2 242**	**1651762**
43	**Е11-100115-0201** **1110-0115-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**640,64**	**351**	**224865**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			147	94174
		в том числе оплата труда рабочих			73	46767
43.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,052032	4 684	93924
43.2		машины и механизмы			8	5125
		в том числе оплата труда машинистов			3	1922
43.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159135	12 694	2020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159135*	*3 829*	*609*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3874591	8 197	3176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3874591*	*2 681*	*1039*
43.3		материалы, изделия и конструкции			196	125566
43.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5061056	36	18
43.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0384384	205 945	7916
43.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1473472	725 499	106900
43.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0256256	435 089	11149
		Водосточная система				
44	**Е11-120101-0901** **1112-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**31,6**	**10 328**	**326365**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 618	114329
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	57449

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,596	4 466	114312
44.2		машины и механизмы			399	12608
		в том числе оплата труда машинистов			102	3223
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4573152	13 623	6230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4573152*	*2 681*	*1226*
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2627856	12 694	3336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2627856*	*3 829*	*1006*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3685824	8 197	3021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3685824*	*2 681*	*988*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 311	199428
44.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,4062	122 966	172915
44.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	6,3516	343	2179
44.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,6024	543	1956
44.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,79	484	382
44.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,021172	106 532	2256
44.3.6	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0316	624 830	19745
45	**С1224-106-101 224-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**31,6**	**2 253**	**71195**
46	**Е12-080101-1902 1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**20**	**4 439**	**88780**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 559	51180
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	25240
46.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,422	5 432	51180
46.2		машины и механизмы			1 286	25720
		в том числе оплата труда машинистов			421	8420
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1376	8 197	25719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1376*	*2 681*	*8412*
46.2.2	2604 314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,00636	577	4
46.3		материалы, изделия и конструкции			594	11880

1	2	3	4	5	6	7
46.3.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,019	624 830	11872
47	**С1224-106-202** **224-106-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**20**	**2 753**	**55060**
48	**Е11-120101-2101** **1112-0101-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**4**	**1 074**	**4296**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			669	2676
		в том числе оплата труда рабочих			336	1344
48.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5012	5 335	2674
48.2		машины и механизмы			294	1176
		в том числе оплата труда машинистов			58	232
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0864	13 623	1177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 681*	*232*
48.3		материалы, изделия и конструкции			111	444
48.3.1	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,12	3 690	443
49	**С1224-106-104** **224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**4**	**2 535**	**10140**
50	**С1224-106-109** **224-106-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**904**	**1808**
51	**С1224-106-110** **224-106-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**13**	**1 331**	**17303**
52	**С1224-106-103** **224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**2 535**	**30420**
53	**С1224-106-105** **224-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**шт.**	**28**	**3 921**	**109788**
54	**С1224-106-108** **224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**1 310**	**15720**
55	**С1224-106-107** **224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**12**	**1 164**	**13968**
56	**Е11-120101-2003** **1112-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м планки**	**16,3**	**2 285**	**37246**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 430	23309
		в том числе оплата труда рабочих			718	11703
56.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,75308	4 903	23304
56.2		машины и механизмы			24	391
		в том числе оплата труда машинистов			6	98
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1301768	23	26
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0211248	12 694	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211248*	*3 829*	*81*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008802	8 197	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008802*	*2 681*	*24*
56.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,26406	98	26
56.3		материалы, изделия и конструкции			831	13546
56.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	33,578	339	11383
56.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,163	1 462	238
56.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1,4051904	1 372	1928
57	**С1224-105-301 224-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**4**	**1 220**	**4880**
	Раздел 5.	**ПОЛЫ**				**9550878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2720538
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1371402*
		машины и механизмы	тенге			445855
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6384486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	707		
		Пол помещений №1,2,3,4,5				
58	**У6109-301-201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**307,34**	**4 950**	**1521333**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 140	350368
		в том числе оплата труда рабочих			573	176106
58.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,05749	4 167	350268

1	2	3	4	5	6	7
58.2		машины и механизмы			422	129697
		в том числе оплата труда машинистов			106	32578
58.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	3,7077498	9 393	34827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7077498*	*2 681*	*9940*
58.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	16,3013136	154	2510
58.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4611787	11 490	28279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4611787*	*2 681*	*6598*
58.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4794504	8 197	3930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4794504*	*2 681*	*1285*
58.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8995299	15 487	60392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8995299*	*3 829*	*14931*
58.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	1041268
58.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,655056	12 090	68370
58.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,827528	11 917	33696
58.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,158732	10 085	92366
58.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,811016	222 171	846697
59	**У6103-703-101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**2,7291792**	**86 562**	**236243**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			82 183	224292
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	111648
59.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,7540285	4 508	224291
59.2		машины и механизмы			2 558	6982
		в том числе оплата труда машинистов			703	1919
59.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1179005	42	5
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5010773	12 694	6361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5010773*	*3 829*	*1919*
59.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,18116	281	613
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	4970
59.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,1875376	607	4970

1	2	3	4	5	6	7
60	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,7291792**	**338 265**	**923186**
61	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание из бетона толщина 20 мм (общ.200 мм)**	**м^2**	**307,34**	**2 282**	**701350**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 422	437037
		в том числе оплата труда рабочих			715	219748
61.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	116,973604	3 737	437130
61.2		машины и механизмы			81	24894
		в том числе оплата труда машинистов			30	9220
61.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0593467	6 080	24681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0593467*	*2 244*	*9109*
61.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,0227792	29	436
61.3		материалы, изделия и конструкции			779	239418
61.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,7569	36	387
61.3.2	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	6,269736	38 114	238965
62	**У6109-201-202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=36***	**Основание из бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**307,34**	**8 113**	**2493449**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			612	188092
		в том числе оплата труда рабочих			324	99578
62.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,618898	3 737	189163
62.2		машины и механизмы			503	154592
		в том числе оплата труда машинистов			176	54092
62.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,1643002	6 080	146919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1643002*	*2 244*	*54225*
62.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	266,9579827	29	7742
62.3		материалы, изделия и конструкции			6 998	2150765
62.3.1	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	56,427624	38 114	2150682
63	**У6109-302-101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм (общ 50 мм)**	**м^2**	**307,34**	**3 225**	**991171**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			1 457	447794
		в том числе оплата труда рабочих			732	224973
63.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	115,375436	3 881	447772
63.2		машины и механизмы			266	81752
		в том числе оплата труда машинистов			75	23050
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,6529589	6 080	16130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6529589*	*2 244*	*5953*
63.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8356032	11 490	44071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8356032*	*2 681*	*10283*
63.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5890322	8 275	21424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5890322*	*2 681*	*6941*
63.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6574906	29	367
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 502	461625
63.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9,404604	10 945	102933
63.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,7569	36	387
63.3.3	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	9,404604	38 114	358447
64	**У6109-302-102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**307,34**	**995**	**305803**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			168	51633
		в том числе оплата труда рабочих			84	25817
64.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,307822	3 881	51648
64.2		машины и механизмы			49	15060
		в том числе оплата труда машинистов			18	5532
64.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4292154	6 080	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4292154*	*2 244*	*5451*
64.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,3561286	29	300
64.3		материалы, изделия и конструкции			778	239111
64.3.1	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	6,269736	38 114	238965
65	**У6109-202-205** **6109-0202-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тонкослойного защитного покрытия из полиуретановой эмали**	**$м^2$**	**307,34**	**4 544**	**1396553**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 933	594088
		в том числе оплата труда рабочих			971	298427
65.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,640592	4 728	594029
65.2		машины и механизмы			11	3381
65.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	27,3606362	66	1806
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319634	8 197	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319634*	*2 681*	*86*
65.2.3	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,2876461	155	1130
65.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1917802	44	8
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 600	799084
65.3.1	279882 236-202-0101	Краска полиуретановая эластичная двухкомпонентная не содержащая растворителей, для бетонных и асфальтовых полов	кг	99,8855	4 537	453181
65.3.2	282954 233-301-0106	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	69,1515	5 002	345896
		Пол помещений №6,7,8,9				
66	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (общ.150 мм)**	**м^2**	**35,93**	**2 282**	**81992**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 422	51092
		в том числе оплата труда рабочих			715	25690
66.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,674958	3 737	51103
66.2		машины и механизмы			81	2910
		в том числе оплата труда машинистов			30	1078
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4745634	6 080	2885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4745634*	*2 244*	*1065*
66.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7562584	29	51
66.3		материалы, изделия и конструкции			779	27989
66.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,25755	36	45
66.3.2	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	0,732972	38 114	27936
67	**У6109-201-202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=26***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**35,93**	**5 859**	**210514**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			442	15881
		в том числе оплата труда рабочих			234	8408
67.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,27567	3 737	15978
67.2		машины и механизмы			363	13042
		в том числе оплата труда машинистов			127	4563
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0402491	6 080	12405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0402491*	*2 244*	*4578*
67.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,539895	29	654
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 054	181590
67.3.1	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	4,764318	38 114	181587
68	**У6109-302-101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм (общ 50 мм)**	**$м^2$**	**35,93**	**3 225**	**115874**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 457	52350
		в том числе оплата труда рабочих			732	26301
68.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,488122	3 881	52347
68.2		машины и механизмы			266	9558
		в том числе оплата труда машинистов			75	2695
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3101478	6 080	1886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3101478*	*2 244*	*696*
68.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4484064	11 490	5152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4484064*	*2 681*	*1202*
68.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3026743	8 275	2505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3026743*	*2 681*	*811*
68.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4797411	29	43
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 502	53967
68.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,099458	10 945	12034
68.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,25755	36	45
68.3.3	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,099458	38 114	41905
69	**У6109-302-102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**35,93**	**995**	**35750**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			168	6036
		в том числе оплата труда рабочих			84	3018
69.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,555769	3 881	6038
69.2		машины и механизмы			49	1761
		в том числе оплата труда машинистов			18	647
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2839907	6 080	1727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2839907*	*2 244*	*637*
69.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2106973	29	35
69.3		материалы, изделия и конструкции			778	27954
69.3.1	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,732972	38 114	27936
70	**У6109-306-104 6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**35,93**	**10 312**	**370510**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6 608	237425
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	119288
70.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,157134	4 641	237420
70.2		машины и механизмы			55	1976
		в том числе оплата труда машинистов			15	539
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0859446	6 080	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0859446*	*2 244*	*193*
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597875	12 694	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597875*	*3 829*	*229*
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0597875	8 197	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597875*	*2 681*	*160*
70.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,8370253	155	130
70.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,8706558	44	38
70.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	131109
70.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,050302	36	2
70.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	143,72	85	12216
70.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	12,2162	177	2162

1	2	3	4	5	6	7
70.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,9825	326	2928
70.3.5	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	36,6486	3 083	112988
70.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,7186	1 103	793
71	**У6109-401-401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**50**	**3 343**	**167150**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 289	64450
		в том числе оплата труда рабочих			648	32400
71.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,27	5 252	64442
71.2		машины и механизмы			5	250
		в том числе оплата труда машинистов			2	100
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 197	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 681*	*84*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 049	102450
71.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,08	32 572	2606
71.3.2	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	50,5	1 977	99839
	Раздел 6.	**Проемы**				**5801721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			432846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*215481*
		машины и механизмы	тенге			7683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2390*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5361190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		Окна				
72	**У6108-102-103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**5,04**	**9 027**	**45496**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 626	28355
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	14117
72.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,053544	4 684	28355
72.2		машины и механизмы			533	2686
		в том числе оплата труда машинистов			179	902

1	2	3	4	5	6	7
72.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1698278	6 080	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1698278*	*2 244*	*381*
72.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0679558	23	25
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1943222	8 197	1593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1943222*	*2 681*	*521*
72.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6454794	22	36
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	14455
72.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,5784	121	433
72.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,107856	259	28
72.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	17,4888	89	1557
72.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,6368	2 682	12436
73	**С1223-102-203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**5,04**	**43 802**	**220762**
74	**У6108-0102-0102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**4,98**	**10 652**	**53047**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6 592	32828
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	16344
74.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,007856	4 684	32825
74.2		машины и механизмы			528	2629
		в том числе оплата труда машинистов			176	876
74.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1624277	6 080	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624277*	*2 244*	*364*
74.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2311158	23	28
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1920089	8 197	1574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1920089*	*2 681*	*515*
74.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8969617	22	42
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	17589
74.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,5358	121	428

1	2	3	4	5	6	7
74.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,134958	259	35
74.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	21,3642	89	1901
74.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,6772	2 682	15226
75	**С1223-102-103** **223-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**$м^2$**	**4,98**	**52 236**	**260135**
		Двери наружные				
76	**У6108-401-101** **6108-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ворот секционных, площадь 9 $м^2$**	**$м^2$**	**18,4**	**4 947**	**91025**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 940	90896
		в том числе оплата труда рабочих			2 459	45246
76.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,66944	5 801	90898
76.2		машины и механизмы			7	129
76.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,9799232	23	115
76.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0154592	22	22
77	**С1223-401-101** **223-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью до 9 $м^2$**	**$м^2$**	**18,4**	**76 532**	**1408189**
78	**У6108-401-102** **6108-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ворот секционных, площадь 12 $м^2$**	**$м^2$**	**11,725**	**4 934**	**57851**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 927	57769
		в том числе оплата труда рабочих			2 453	28761
78.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9580425	5 801	57767
78.2		машины и механизмы			7	82
78.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,8314468	23	65
78.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5622372	22	12
79	**С1223-401-102** **223-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 9,1 до 12 $м^2$**	**$м^2$**	**11,725**	**69 225**	**811663**
80	**Е11-90403-304** **1109-0403-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ворота секционные площадью 18 $м^2$. Монтаж**	**$м^2$**	**36,72**	**4 525**	**166158**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 519	165938
		в том числе оплата труда рабочих			2 250	82620
80.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,60488	5 801	165937
80.2		машины и механизмы			6	220
80.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,1892944	23	188
80.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3959475	22	31
81	**С1223-401-103** **223-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ворота металлические, автоматические, секционные, утепленные площадью от 12,1 до 18 м^2**	**м^2**	**36,72**	**65 604**	**2408979**
82	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**2,31**	**11 683**	**26988**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			10 177	23509
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	11705
82.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,018937	4 684	23509
82.2		машины и механизмы			138	319
		в том числе оплата труда машинистов			44	102
82.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2607066	20	5
82.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,018212	42	1
82.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0112266	6 080	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112266*	*2 244*	*25*
82.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114761	12 694	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114761*	*3 829*	*44*
82.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117256	8 197	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117256*	*2 681*	*31*
82.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1417046	22	3
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 368	3160
82.3.1	131551 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	0,0009933	127 483	127
82.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,971817	1 590	1545
82.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5544	2 682	1487

1	2	3	4	5	6	7
83	**С1223-207-203 223-207-0203 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный**	**м^2**	**2,31**	**52 373**	**120982**
		Двери внутренние				
84	**У6108-201-105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**6,8**	**5 961**	**40535**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 934	33551
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	16701
84.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,16244	4 684	33549
84.2		машины и механизмы			238	1618
		в том числе оплата труда машинистов			75	510
84.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1574144	20	23
84.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014688	6 080	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 244*	*33*
84.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,3503088	23	8
84.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 694	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 829*	*56*
84.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1564272	8 197	1282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564272*	*2 681*	*419*
84.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,2996352	124	37
84.3		материалы, изделия и конструкции			789	5365
84.3.1	131630 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	0,0068	82 607	562
84.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0476	861	41
84.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,3536	1 086	384
84.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,632	2 682	4377
85	**С1223-201-108 223-201-0108 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДУ 21-9**	**м^2**	**5,4**	**12 848**	**69379**
86	**С1223-201-102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**1,4**	**14 666**	**20532**
	Раздел 7.	**Внутренняя отделка**				**14105284**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11765496
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5895034*
		машины и механизмы	тенге			446827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*186423*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1892961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 381		
87	**Е12-110101-110** **1211-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27***	**Штукатурка потолков внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями**	**$м^2$**	**343,27**	**6 596**	**2264209**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 568	1911327
		в том числе оплата труда рабочих			2 748	943306
87.1.1	20544 009-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	326,621405	5 852	1911388
87.2		машины и механизмы			118	40506
		в том числе оплата труда машинистов			51	17507
87.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6737845	6 080	10177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6737845*	*2 244*	*3756*
87.2.2	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	6,1129522	4 939	30192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1129522*	*2 244*	*13717*
87.3		материалы, изделия и конструкции			910	312376
87.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,540198	36	91
87.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,7597	326	12310
87.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3 844,624	78	299881
88	**У6112-302-104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**343,27**	**2 707**	**929232**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 454	842385
		в том числе оплата труда рабочих			1 233	423252
88.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	174,930392	4 816	842465
88.2		машины и механизмы			15	5149
		в том числе оплата труда машинистов			4	1373
88.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0714002	6 080	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714002*	*2 244*	*160*

1	2	3	4	5	6	7
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5712013	8 197	4682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5712013*	*2 681*	*1531*
88.3		материалы, изделия и конструкции			101	34670
88.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	188,7985	116	21901
88.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,064137	1 103	1174
88.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,883468	4 057	11698
88.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2368563	199 032	47142
89	**У6112-0202-0103 6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1 222,17**	**5 011**	**6124294**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 974	4856904
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	2440673
89.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	940,582032	5 164	4857166
89.2		машины и механизмы			302	369095
		в том числе оплата труда машинистов			130	158882
89.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	59,7396696	5 101	304732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,7396696*	*2 244*	*134056*
89.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10,6768771	6 080	64915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6768771*	*2 244*	*23959*
89.3		материалы, изделия и конструкции			53	64775
89.3.1	128234 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	67,708218	896	60667
89.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0733302	35 730	2620
89.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,466604	861	1263
89.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	22,854579	36 476	833644
90	**У6112-301-203 6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**1 222,17**	**1 671**	**2042246**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 402	1713482
		в том числе оплата труда рабочих			704	860408
90.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	349,418403	4 903	1713198

1	2	3	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			12	14667
		в том числе оплата труда машинистов			3	3667
90.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6355284	6 080	3864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6355284*	*2 244*	*1426*
90.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,381317	12 694	4840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381317*	*3 829*	*1460*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,381317	8 197	3126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381317*	*2 681*	*1022*
90.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,6937226	191	2234
90.3		материалы, изделия и конструкции			48	58664
90.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,55425	398	12161
90.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,977736	361	353
90.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	142,99389	326	46616
90.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 359,74533	76	255341
91	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке,стена**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1 222,17**	**2 188**	**2674108**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 953	2386898
		в том числе оплата труда рабочих			982	1200171
91.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	495,712152	4 816	2387350
91.2		машины и механизмы			14	17111
		в том числе оплата труда машинистов			4	4889
91.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2542114	6 080	1546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2542114*	*2 244*	*570*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9065852	8 197	15628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9065852*	*2 681*	*5112*
91.3		материалы, изделия и конструкции			96	117328
91.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	623,3067	116	72304
91.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,788727	1 103	4179
91.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,266228	4 057	41650

1	2	3	4	5	6	7
91.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7699671	199 032	153248
92	**У6112-0102-0201** **6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, столбы, пилястры и откосы (без карнизных, плинтусных и угловых плиток). Облицовка гладкая без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**5,25**	**13 561**	**71195**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			10 381	54500
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	27389
92.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,92	4 991	54502
92.2		машины и механизмы			57	299
		в том числе оплата труда машинистов			20	105
92.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,044226	6 080	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044226*	*2 244*	*99*
92.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00273	11 490	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00273*	*2 681*	*7*
92.3		материалы, изделия и конструкции			577	3029
92.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,07875	36 799	2898
92.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021	29 488	62
92.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,00525	6 786	36
92.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244125	36	1
92.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02625	1 103	29
92.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	5,25	2 546	13367
	Раздел 8.	**Наружная отделка**				**25046945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9787738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4918590*
		машины и механизмы	тенге			551662
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*164206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14707545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 917		
93	**Е11-260201-101** **1126-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**46,02**	**169 302**	**7791278**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			115 466	5313745

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58 025	2670311
93.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	996,020064	5 335	5313767
93.2		машины и механизмы			6 997	322002
		в том числе оплата труда машинистов			1 998	91948
93.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	35,785152	83	2970
93.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	34,79112	1 090	37922
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,294104	8 197	281109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,294104*	*2 681*	*91942*
93.3		материалы, изделия и конструкции			46 839	2155531
93.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,301	127 483	293338
93.3.2	144677 216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	5,5224	282 724	1561315
93.3.3	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	92,04	1 590	146344
93.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	179,478	861	154531
94	**С1234-101-110 234-101-0110 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**46,02**	**39 491**	**1817376**
95	**У6112-101-206 6112-0101-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 2**	**$м^2$**	**460,24**	**11 194**	**5151927**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			9 721	4473993
		в том числе оплата труда рабочих			4 885	2248272
95.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	866,4018	5 164	4474099
95.2		машины и механизмы			499	229660
		в том числе оплата труда машинистов			157	72258
95.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,8498534	55	432
95.2.2	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	5,7437952	6 143	35284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7437952*	*2 681*	*15399*
95.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,4448896	12 694	157975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4448896*	*3 829*	*47651*
95.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4462771	8 197	28249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4462771*	*2 681*	*9239*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	351,807456	22	7740
95.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6222445	44	27
95.3		материалы, изделия и конструкции			974	448274
95.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,506	36 476	419693
95.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023012	36	1
95.3.3	290086 236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	57,53	497	28592
96	**С1231-202-102 231-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм**	**$м^2$**	**460,24**	**22 350**	**10286364**
	Раздел 9.	**Пандус П-1,П-2,П-3 и Козерог**				**706581**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53741*
		машины и механизмы	тенге			43712
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10063*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			555615
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
97	**У6109-301-201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**4,85**	**4 949**	**24003**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 140	5529
		в том числе оплата труда рабочих			573	2779
97.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,326475	4 167	5527
97.2		машины и механизмы			422	2047
		в том числе оплата труда машинистов			106	514
97.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0585104	9 393	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585104*	*2 681*	*157*
97.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,257244	154	40
97.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0388388	11 490	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388388*	*2 681*	*104*
97.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007566	8 197	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007566*	*2 681*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.5	3093 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	0,0615368	15 487	953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615368*	*3 829*	*236*
97.3		материалы, изделия и конструкции			3 387	16427
97.3.1	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,04462	11 917	532
97.3.2	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,14453	10 085	1458
97.3.3	100082 211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,08924	12 004	1071
97.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06014	222 171	13361
98	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пандуса из бетона В15**	**$м^3$**	**0,27**	**51 903**	**14014**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			8 715	2353
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	1171
98.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,521964	4 508	2353
98.2		машины и механизмы			4 153	1122
		в том числе оплата труда машинистов			847	229
98.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0312304	64	2
98.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,075991	13 623	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075991*	*2 681*	*204*
98.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0125388	306	4
98.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007873	11 490	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007873*	*2 681*	*2*
98.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028577	12 694	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028577*	*3 829*	*11*
98.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042865	8 197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042865*	*2 681*	*11*
98.3		материалы, изделия и конструкции			39 035	10539
98.3.1	131600 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	$м^3$	0,000108	122 966	13
98.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000027	64 705	2
98.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001971	36	0

1	2	3	4	5	6	7
98.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0135	2 284	31
98.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00972	4 351	42
98.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02754	2 146	59
98.3.7	279434 212-101-2018	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,27405	37 698	10331
98.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0054	861	5
98.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0081	7 006	57
99	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,268395**	**338 265**	**90789**
		Отмостки				
100	**У6109-301-201 6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**58,8**	**4 950**	**291060**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 140	67032
		в том числе оплата труда рабочих			573	33692
100.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0818	4 167	67013
100.2		машины и механизмы			422	24814
		в том числе оплата труда машинистов			106	6233
100.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7093632	9 393	6663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7093632*	*2 681*	*1902*
100.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,118752	154	480
100.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4708704	11 490	5410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4708704*	*2 681*	*1262*
100.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091728	8 197	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091728*	*2 681*	*246*
100.2.5	3093 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	0,7460544	15 487	11554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7460544*	*3 829*	*2857*
100.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	199214
100.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,08192	12 090	13080
100.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,54096	11 917	6447

1	2	3	4	5	6	7
100.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,75224	10 085	17671
100.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,72912	222 171	161989
101	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В20**	**м^3**	**5,88**	**48 761**	**286715**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 500	32340
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	16099
101.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,57304	3 772	32338
101.2		машины и механизмы			2 675	15729
		в том числе оплата труда машинистов			525	3087
101.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,143072	13 623	15572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,143072*	*2 681*	*3065*
101.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,048192	29	88
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082555	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082555*	*2 681*	*22*
101.3		материалы, изделия и конструкции			40 586	238646
101.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01176	36	0
101.3.2	279435 212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	5,9976	38 073	228347
101.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,47	7 006	10299
	Раздел 10.	**Осмотровая яма**				**1598181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*142972*
		машины и механизмы	тенге			92278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1218677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
102	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,3005**	**313 983**	**94352**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			310 068	93175
		в том числе оплата труда рабочих			154 345	46381

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,82332	4 950	93175
102.2		машины и механизмы			3 915	1176
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	369
102.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048681	12 694	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048681*	*3 829*	*186*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0681534	8 197	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681534*	*2 681*	*183*
103	**С1222-509-1005 222-509-1005 *РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,3005**	**1 202 418**	**361327**
104	**У6106-304-101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,1321**	**255 026**	**33689**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			162 708	21494
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	10699
104.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1231052	5 213	21494
104.2		машины и механизмы			67 161	8872
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	2407
104.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2255181	545	668
104.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1226945	34	4
104.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6947932	10 802	7505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6947932*	*3 204*	*2226*
104.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0094161	22 582	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094161*	*4 576*	*43*
104.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0413737	55	2
104.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0556405	311	17
104.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171202	12 694	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171202*	*3 829*	*66*
104.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0271069	8 197	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271069*	*2 681*	*73*
104.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2396822	96	23
104.3		материалы, изделия и конструкции			25 157	3323

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	128849 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	0,0024703	10 602	26
104.3.2	131019 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	0,0001321	1 122 582	148
104.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001361	120 707	16
104.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017701	954 056	1689
104.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,180977	480	87
104.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,054161	251	14
104.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000041	733 984	30
104.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000793	991 185	79
104.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5284	2 284	1207
104.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003963	2 146	9
104.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001321	861	1
104.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000132	1 352 536	18
105	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,1321**	**932 239**	**123149**
106	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**19,8**	**49 781**	**985664**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			8 715	172557
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	85892
106.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,27736	4 508	172554
106.2		машины и механизмы			4 153	82230
		в том числе оплата труда машинистов			847	16771
106.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2902264	64	147
106.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,5726704	13 623	75916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5726704*	*2 681*	*14940*
106.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,919512	306	281
106.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0577368	11 490	663

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577368*	*2 681*	*155*
106.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2095632	12 694	2660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2095632*	*3 829*	*802*
106.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3143448	8 197	2577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3143448*	*2 681*	*843*
106.3		материалы, изделия и конструкции			772	15286
106.3.1	131600 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	$м^3$	0,00792	122 966	974
106.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00198	64 705	128
106.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14454	36	5
106.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,99	2 284	2261
106.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7128	4 351	3101
106.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,0196	2 146	4334
106.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,396	861	341
106.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,594	7 006	4162
106.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,097	35 607	715594
	Раздел 11.	**Вентиляционный канал**				**344180**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26946*
		машины и механизмы	тенге			4805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			285242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
107	**У6103-101-106** **6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**1,2**	**46 530**	**55836**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 723	5668
		в том числе оплата труда рабочих			2 351	2821
107.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,25712	4 508	5667
107.2		машины и механизмы			2 916	3499
		в том числе оплата труда машинистов			590	708

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0755568	64	5
107.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2420928	13 623	3298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2420928*	*2 681*	*649*
107.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034992	11 490	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 681*	*9*
107.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063504	12 694	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063504*	*3 829*	*24*
107.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0092016	8 197	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092016*	*2 681*	*25*
107.3		материалы, изделия и конструкции			38 891	46669
107.3.1	131600 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	$м^3$	0,00048	122 966	59
107.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00012	64 705	8
107.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00876	36	0
107.3.4	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0432	4 351	188
107.3.5	279434 212-101-2018	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	1,224	37 698	46142
107.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
107.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
108	**У6103-703-101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,11127**	**86 562**	**9632**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			82 183	9145
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	4552
108.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0284966	4 508	9144
108.2		машины и механизмы			2 558	284
		в том числе оплата труда машинистов			703	78
108.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0048069	42	0
108.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204292	12 694	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204292*	*3 829*	*78*
108.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,088927	281	25

1	2	3	4	5	6	7
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	203
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,33381	607	203
109	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,11127**	**346 485**	**38553**
110	**Е11-90601-102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Решетки жалюзийные из угловой и листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17331**	**238 391**	**41316**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			226 879	39320
		в том числе оплата труда рабочих			112 936	19573
110.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7223457	4 508	39320
110.2		машины и механизмы			5 896	1022
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	181
110.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3275559	545	179
110.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0767417	55	4
110.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6995472	130	221
110.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0262045	311	8
110.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022461	12 694	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022461*	*3 829*	*86*
110.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355632	8 197	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355632*	*2 681*	*95*
110.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3481451	96	33
110.3		материалы, изделия и конструкции			5 616	974
110.3.1	128849 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	0,0032409	10 602	34
110.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005719	954 056	546
110.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,259965	480	125
110.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0779895	251	20
110.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002426	289 955	70
110.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000537	733 984	39

1	2	3	4	5	6	7
110.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000104	991 185	103
110.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0051993	2 146	11
110.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017331	861	1
110.3.10	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000173	1 352 536	23
111	**С1222-509-801** **222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,17331**	**1 147 327**	**198843**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Гараж
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**3238,039**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1576,505	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,29	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3238039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1557001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*760897*
		машины и механизмы	тенге			69945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1611096
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		
Раздел 1.		**Отопление**				**2642950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1312492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*641839*
		машины и механизмы	тенге			62547
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1267911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6116-301-408 6116-0301-0408 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регистров из стальных труб сварных, диаметр нитки 100 мм**	**м**	**40**	**1 475**	**59000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 296	51840
		в том числе оплата труда рабочих			630	25200
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,24	5 060	51814
1.2		машины и механизмы			94	3760
		в том числе оплата труда машинистов			30	1200
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4370496	20	9
1.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0085696	13 623	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*2 681*	*23*
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0514176	12 694	653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514176*	*3 829*	*197*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3599232	8 197	2950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3599232*	*2 681*	*965*
1.3		материалы, изделия и конструкции			85	3400
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,00268	28 108	75
1.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,052	750	39
1.3.3	187487 261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	0,134	7 391	990
1.3.4	187488 261-301-0217	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	0,134	7 701	1032
1.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,108	790	85
1.3.6	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	1,1	1 086	1195
1.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,044	426	19
2	**С1261-302-209 261-302-0209 *РСНБ РК 2022***	**Регистры отопительные из стальных электросварных труб, диаметр нитки 108 мм, толщина стенки трубы 3,5 мм ГОСТ 31311-2005**	**м**	**40**	**4 564**	**182560**
3	**С1242-207-3702 242-207-3702 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**3 796**	**37960**
4	**С1242-303-1102 242-303-1102 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый балансировочный с наклонным шпинделем ручной для систем водоснабжения, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**10**	**21 892**	**218920**

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6117-301-201 6117-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов давления, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**10**	**29 610**	**296100**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			23 925	239250
		в том числе оплата труда рабочих			11 649	116490
5.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,64	5 611	239253
5.2		машины и механизмы			570	5700
		в том числе оплата труда машинистов			112	1120
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,28	306	2228
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 197	3410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 681*	*1115*
5.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,624	96	60
5.3		материалы, изделия и конструкции			5 115	51150
5.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0122	408 199	4980
5.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1	5 628	563
5.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5	480	240
5.3.4	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	20	2 149	42980
5.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 038	2180
5.3.6	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,02	10 452	209
6	**С1245-501-118 245-501-0118 *РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 130°С, PN 16, DN 20**	**шт.**	**10**	**57 457**	**574570**
7	**С1261-302-243 261-302-0243 *РСНБ РК 2022***	**Воздухоотводчик автоматический, диаметром 15 мм**	**шт.**	**2**	**4 037**	**8074**
8	**С1242-207-3701 242-207-3701 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 530**	**5060**
9	**У6114-102-501 6114-0102-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**113,2**	**3 841**	**434801**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 694	418161
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	203647

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,51956	5 611	418129
9.2		машины и механизмы			122	13810
		в том числе оплата труда машинистов			30	3396
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1412736	13 623	1925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1412736*	*2 681*	*379*
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824096	12 694	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824096*	*3 829*	*316*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0242336	8 197	8396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0242336*	*2 681*	*2746*
9.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,4181632	96	2536
9.3		материалы, изделия и конструкции			25	2830
9.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009056	32 572	295
9.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2264	1 030	233
9.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,36224	5 628	2039
9.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3962	480	190
10	**С1241-101-202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**56**	**633**	**35448**
11	**С1241-101-203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**33,2**	**649**	**21547**
12	**С1241-101-204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**24**	**1 172**	**28128**
13	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**10,74**	**3 404**	**36559**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 176	34110
		в том числе оплата труда рабочих			1 596	17141
13.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,215132	4 728	34113
13.2		машины и механизмы			4	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001117	6 080	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001117*	*2 244*	*3*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033509	8 197	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033509*	*2 681*	*9*
13.3		материалы, изделия и конструкции			30	322
13.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,28998	986	286
13.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,03222	1 103	36
13.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,64204	790	2087
14	**Е11-160401-202 1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**114**	**3 871**	**441294**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 723	424422
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	206682
14.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,639	5 611	424410
14.2		машины и механизмы			123	14022
		в том числе оплата труда машинистов			30	3420
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,142272	13 623	1938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142272*	*2 681*	*381*
14.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082992	12 694	1054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082992*	*3 829*	*318*
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,031472	8 197	8455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,031472*	*2 681*	*2765*
14.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,901264	96	2583
14.3		материалы, изделия и конструкции			25	2850
14.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00912	32 572	297
14.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,228	1 030	235
14.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3648	5 628	2053
14.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,399	480	192
14.3.5	373136 241-102-0100	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80	м	114	0	0

1	2	3	4	5	6	7
15	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021**	**м^2**	**4,522**	**262**	**1185**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			186	841
		в том числе оплата труда рабочих			93	421
15.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1388254	6 058	841
15.2		машины и механизмы			4	18
15.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004703	38	0
15.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004703	11 490	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004703*	*2 681*	*1*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004703	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004703*	*2 681*	*1*
15.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0526723	202	11
15.3		материалы, изделия и конструкции			72	326
15.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000678	380 806	26
15.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000407	733 984	299
16	**У6111-101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**114**	**2 296**	**261744**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 262	143868
		в том числе оплата труда рабочих			634	72276
16.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,9806	5 540	143933
16.2		машины и механизмы			221	25194
		в том числе оплата труда машинистов			72	8208
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,078	8 197	25230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,078*	*2 681*	*8252*
16.3		материалы, изделия и конструкции			813	92682
16.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,228	3 172	723
16.3.2	297006 234-303-0114	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 42 мм	м	125,4	349	43765
16.3.3	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	17,1	2 469	42220
16.3.4	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,6302	3 680	5999

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**595089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119058*
		машины и механизмы	тенге			7398
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			343185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
		В1				
17	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
17.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
17.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
17.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
17.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
17.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
17.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
17.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
18	**С1246-401-109** **246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
19	**С1246-302-1305** **246-302-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**
20	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
21.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
21.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136
21.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
21.3		материалы, изделия и конструкции			284	858
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432
21.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
21.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
21.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
21.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
21.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,02	6 077	18353
		В2				
22	**У6118-301-203** **6118-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
22.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
22.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
22.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
22.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
22.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
22.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
23	**С1246-401-109** **246-401-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
24	**С1246-302-1305** **246-302-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**
25	**С1246-304-105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**
26	**У6118-101-101** **6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
26.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
26.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136
26.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
26.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
26.3		материалы, изделия и конструкции			284	858
26.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
26.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
26.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
26.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
26.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,02	6 077	18353
		В3				
27	**У6118-301-203 6118-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**74 288**	**74288**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			57 180	57180
		в том числе оплата труда рабочих			27 842	27842
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3849	5 506	57179
27.2		машины и механизмы			2 019	2019
		в том числе оплата труда машинистов			582	582
27.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,58804	85	220
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02184	12 694	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*3 829*	*84*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 197	1522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 681*	*498*
27.3		материалы, изделия и конструкции			15 089	15089
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
27.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9,4	1 590	14946
27.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
28	**С1246-401-109 246-401-0109 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали ГОСТ 7402-84 Р 0,10 кВт, n 2700 об/мин, Qmax 700 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**39 779**	**39779**
29	**С1246-302-1305 246-302-1305 *РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный из листовой и сортовой стали круглого сечения в горизонтальном или вертикальном воздуховоде диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**15 266**	**15266**
30	**С1246-304-105 246-304-0105 *РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка, пластмассовая диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 175**	**25050**

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6118-101-101 6118-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**3,02**	**14 563**	**43980**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 054	24323
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11844
31.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,078734	4 789	24322
31.2		машины и механизмы			148	447
		в том числе оплата труда машинистов			45	136
31.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128616	83	1
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0590313	306	18
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171488	12 694	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171488*	*3 829*	*66*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257232	8 197	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257232*	*2 681*	*69*
31.3		материалы, изделия и конструкции			284	858
31.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000453	954 056	432
31.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000269	3 595 322	97
31.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01359	2 492	34
31.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,151302	448	68
31.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2416	951	230
31.3.6	188060 246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,02	6 077	18353

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Гараж
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**1170,550**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	712,036	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1170550**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			710796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*346087*
		машины и механизмы	тенге			19872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378688
		оборудование	тенге			61193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
Раздел 1.		**Хозяйственно-питьевой водопровод В1**				**641714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			457548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*222775*
		машины и механизмы	тенге			10434
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			173731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**9**	**6 023**	**54207**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 990	53910
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	26244
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7902	5 506	53905
1.2		машины и механизмы			22	198
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002808	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*3 829*	*1*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 681*	*1*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,826488	22	18
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,888848	97	183
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	99
1.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	8,64	5	43
1.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,045	1 186	53
2	**У6114-103-302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**8,8**	**6 503**	**57226**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 465	56892
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	27702
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,33384	5 506	56898
2.2		машины и механизмы			28	246
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004576	12 694	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*3 829*	*2*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 681*	*1*
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6104384	22	13
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,3026432	97	223
2.3		материалы, изделия и конструкции			10	88
2.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,7232	6	40

1	2	3	4	5	6	7
2.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0352	1 186	42
3	**У6114-103-303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**8**	**7 099**	**56792**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 055	56440
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	27480
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2504	5 506	56439
3.2		машины и механизмы			33	264
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006656	12 694	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006656*	*3 829*	*3*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006656	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006656*	*2 681*	*2*
3.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,443456	22	10
3.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,510976	97	244
3.3		материалы, изделия и конструкции			11	88
3.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	4,92	10	49
3.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
4	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**8,91**	**217**	**1933**
5	**С1241-205-1103** **241-205-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**8,712**	**352**	**3067**
6	**С1241-205-1104** **241-205-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**7,92**	**590**	**4673**
		Водомерный узел				
7	**У6114-502-101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 385**	**2385**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 329	2272
7.2		машины и механизмы			85	85

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
7.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 197	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 681*	*28*
7.3		материалы, изделия и конструкции			28	28
7.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
7.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
7.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
8	**С1244-301-504** **244-301-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 25**	**шт.**	**1**	**33 441**	**33441**
9	**У6116-605-101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 741**	**4741**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 282	4282
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	2085
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 329	4281
9.2		машины и механизмы			373	373
		в том числе оплата труда машинистов			96	96
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	306	79
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	12 694	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*3 829*	*4*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 197	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 681*	*92*
9.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
9.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
10	**С1242-404-804** **242-404-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**1**	**22 279**	**22279**
11	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**1**	**4 245**	**4245**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 347	1347
		в том числе оплата труда рабочих			656	656

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2357	5 718	1348
11.2		материалы, изделия и конструкции			28	28
11.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
11.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
11.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
11.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
12	**У6114-202-101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**8**	**9 031**	**72248**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 736	61888
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	30136
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 060	61886
12.2		машины и механизмы			196	1568
		в том числе оплата труда машинистов			28	224
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	306	891
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 197	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 681*	*223*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	8792
12.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
12.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,064	1 403	90
12.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
13	**С1242-207-3701 242-207-3701 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 530**	**2530**
14	**С1242-207-3703 242-207-3703 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**7 365**	**14730**
15	**С1242-207-3702 242-207-3702 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**3 796**	**11388**
16	**С1242-207-3702 242-207-3702 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**

1	2	3	4	5	6	7
17	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**52**	**4 387**	**228124**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 239	220428
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	107328
17.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,5552	5 060	220389
17.2		машины и механизмы			148	7696
		в том числе оплата труда машинистов			1	52
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 197	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 681*	*30*
17.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,828	648	6369
17.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	7,02	179	1257
18	**С1241-210-108** **241-210-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм**	**шт.**	**1**	**1 325**	**1325**
19	**С1241-210-103** **241-210-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**902**	**902**
20	**С1241-210-101** **241-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**1**	**902**	**902**
21	**С1241-208-303** **241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**497**	**994**
22	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**3**	**1 501**	**4503**
23	**С1241-209-102** **241-209-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**1 474**	**2948**
24	**С1241-209-802** **241-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**10**	**655**	**6550**
25	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**32**	**1 279**	**40928**
26	**С1261-301-370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**1,2**	**524**	**629**

1	2	3	4	5	6	7
27	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов (футляр) из полимерных труб, диаметр до 90 мм**	**км**	**0,0006**	**157 590**	**95**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			148 096	89
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	43
27.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0163944	5 420	89
27.2		машины и механизмы			7 082	4
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	1
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005184	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005184*	*2 681*	*1*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 412	1
27.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000028	361	0
27.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0012	1 103	1
27.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00054	227	0
28	**С1241-201-408** **241-201-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,6**	**561**	**337**
Раздел 2.		**Горячее водоснабжение ТЗ**				**203626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51550*
		машины и механизмы	тенге			2869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33690
		оборудование	тенге			61193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
29	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**4**	**6 023**	**24092**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 990	23960
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	11664
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3512	5 506	23958
29.2		машины и механизмы			22	88
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001248	12 694	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*3 829*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001248	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001248*	*2 681*	*0*
29.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,367328	22	8
29.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,839488	97	81
29.3		материалы, изделия и конструкции			11	44
29.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	3,84	5	19
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1 186	24
30	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**3,96**	**217**	**859**
31	**У6114-202-101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**4**	**9 031**	**36124**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1152	5 060	30943
31.2		машины и механизмы			196	784
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456	306	446
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
31.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
31.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
31.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
32	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**
33	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**

1	2	3	4	5	6	7
34	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 387**	**17548**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 239	16956
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	8256
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3504	5 060	16953
34.2		машины и механизмы			148	592
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 681*	*2*
34.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,756	648	490
34.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,54	179	97
35	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**1 501**	**3002**
36	**С1241-209-101** **241-209-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**1 279**	**2558**
37	**С1261-301-370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**0,8**	**524**	**419**
38	**У6117-101-202** **6117-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водонагревателей емкостных**	**шт.**	**1**	**42 647**	**42647**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			34 014	34014
		в том числе оплата труда рабочих			16 562	16562
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1776	5 506	34014
38.2		машины и механизмы			1 405	1405
		в том числе оплата труда машинистов			465	465
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0208	6 080	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 244*	*47*
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	8 197	1279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 681*	*418*
38.3		материалы, изделия и конструкции			7 228	7228

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,005	32 572	163
38.3.2	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,002	94 470	189
38.3.3	146123 217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0023	522 956	1203
38.3.4	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,037	986	36
38.3.5	187562 261-301-0241	Труба соединительная	шт.	2	175	350
38.3.6	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	42
38.3.7	251487 261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	1	36	36
38.3.8	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	1	887	887
38.3.9	267545 261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	1	2 658	2658
38.3.10	279798 214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0028	592 935	1660
38.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
39	**513-106-103** **513-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 30 л**	**комплект**	**1**	**61 193**	**61193**
	Раздел 3.	**Хозяйственно-бытовая канализация К1**				**197505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62295*
		машины и механизмы	тенге			6023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63550
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
40	**У6114-103-102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**9,4**	**3 345**	**31443**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 330	31302
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	15237
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,47456	5 718	31304
40.2		машины и механизмы			9	84
		в том числе оплата труда машинистов			3	28
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029328	13 623	40

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029328*	*2 681*	*8*
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019552	12 694	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019552*	*3 829*	*7*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019552	8 197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019552*	*2 681*	*5*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6	56
40.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,14758	361	53
41	**У6114-103-101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**3**	**3 477**	**10431**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 473	10419
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	5073
41.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8222	5 718	10419
41.2		машины и механизмы			3	9
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000312	13 623	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*3 829*	*1*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 681*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
41.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0117	361	4
42	**С1241-203-107 241-203-0107 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 100х4,2 мм**	**м**	**9,3812**	**1 496**	**14034**
43	**С1241-203-101 241-203-0101 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3 мм**	**м**	**2,994**	**307**	**919**
44	**Е11-220801-206 1122-0801-0206 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**19**	**4 835**	**91865**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 524	85956
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	41857

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,986	5 060	85949
44.2		машины и механизмы			311	5909
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014364	8 197	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014364*	*2 681*	*39*
44.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,813316	648	3767
44.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,787316	424	2030
45	**С1241-208-309** **241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**3 741**	**11223**
46	**С1241-208-305** **241-208-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**900**	**1800**
47	**С1241-209-312** **241-209-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**4**	**5 096**	**20384**
48	**С1241-209-301** **241-209-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х50 мм**	**шт.**	**2**	**2 034**	**4068**
49	**С1241-212-601** **241-212-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой на 2-х плоскостях размерами 110х110х100 мм**	**шт.**	**1**	**1 270**	**1270**
50	**С1241-210-121** **241-210-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**1 476**	**1476**
51	**С1241-220-201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**367**	**734**
52	**С1241-220-204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**653**	**2612**
53	**У6121-105-203** **6121-0105-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов (футляр) из полимерных труб, диаметр до 160 мм**	**км**	**0,0012**	**4 371 542**	**5246**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			212 371	255
		в том числе оплата труда рабочих			103 416	124
53.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0478224	5 329	255
53.2		машины и механизмы			16 820	21
		в том числе оплата труда машинистов			5 501	7

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024624	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024624*	*2 681*	*7*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 801	6
53.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000101	361	0
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
53.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00204	227	0
53.3.4	280163 241-206-0103	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 160х4,2 мм, с уплотнительным кольцом	м	1,1964	4 150	4965
	Раздел 4.	**Оборудования**				**127705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9467*
		машины и механизмы	тенге			546
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
54	**У6115-103-105 6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**27 892**	**27892**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			9 164	9164
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	4462
54.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8439	4 970	9164
54.2		машины и механизмы			375	375
		в том числе оплата труда машинистов			128	128
54.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0208	6 080	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 244*	*47*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03016	8 197	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03016*	*2 681*	*81*
54.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11024	22	2
54.3		материалы, изделия и конструкции			18 353	18353
54.3.1	182533 241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	1	1 579	1579
54.3.2	295057 244-101-0201	Умывальник без пьедестала угловой со спинкой или без спинки и с переливом или без перелива, со срезанным углом размерами L 625 мм, B 495 мм	шт.	1	16 287	16287

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
54.3.4	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
55	**С1244-104-0603** **244-104-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СТУ**	**шт.**	**1**	**815**	**815**
56	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**96 251**	**96251**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			8 796	8796
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	4283
56.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 060	8796
56.2		машины и механизмы			171	171
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
56.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 080	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 244*	*10*
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 197	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 681*	*47*
56.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	22	2
56.3		материалы, изделия и конструкции			87 284	87284
56.3.1	275092 261-107-0981	Унитаз подвесной керамический с инсталляцией, с прямым выпуском, со скрытым бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96	комплект	1	85 449	85449
56.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
56.3.3	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1357
57	**У6114-103-901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**1**	**1 482**	**1482**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 482	1482
		в том числе оплата труда рабочих			722	722
57.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3505	4 229	1482
58	**С1244-104-901** **244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**1**	**1 265**	**1265**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Гараж
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**6018,145**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3176,755	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,611	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6018145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3162137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1556317*
		машины и механизмы	тенге			59920
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2796088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	611		
Раздел 1.		**Вспомогательный корпус**				**408723**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*115152*
		машины и механизмы	тенге			2079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		РЩ1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**1**	**20 800**	**20800**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 718	18183
1.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
1.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
1.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
1.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
1.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
1.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
1.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
2	**С1247-201-106** **247-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 311**	**16311**
3	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
3.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 829*	*41*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
3.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
4	**С1247-204-1032** **247-204-1032** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА61-29-3С 32А - характеристика "С" 3Р 32А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**5 114**	**5114**

1	2	3	4	5	6	7
5	**Ц13-80303-601** **1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**36**	**8 649**	**311364**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 745	206820
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	100692
5.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 420	206827
5.2		машины и механизмы			43	1548
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,5264	20	31
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,9608	306	1518
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	102996
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,036	1 147 327	41304
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001764	954 056	1683
5.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,504	594	299
5.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,216	939	203
5.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,036	401	14
5.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,036	1 416	51
5.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	36	1 446	52056
5.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	246	53
5.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 234	3110
5.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,72	1 438	1035
5.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001296	884 809	1147
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,432	4 837	2090
6	**С1247-204-1648** **247-204-1648** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА61-29-3С 16А характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 896**	**5792**
7	**С1247-204-855** **247-204-0855** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**2 769**	**2769**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1247-204-813 247-204-0813 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 16А 4.5 кА "D"**	**шт.**	**22**	**919**	**20218**
9	**С1247-204-811 247-204-0811 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**11**	**919**	**10109**
	Раздел 2.	**Электроустановочные устройства**				**379095**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164637*
		машины и механизмы	тенге			41
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
10	**У6125-0602-0501 6125-0602-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**100**	**2 649**	**264900**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 634	263400
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	144800
10.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	53	4 969	263357
10.2		материалы, изделия и конструкции			15	1500
10.2.1	128060 261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	175	0
10.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005	35 730	179
10.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1	1 251	1251
11	**С1247-202-101 247-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная ДКС 53500 400С1 с кабельными вводами размерами 65 мм х 35 мм, IP44**	**шт.**	**100**	**508**	**50800**
12	**Е11-210202-202 1121-0202-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**41**	**1 011**	**41451**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			994	40754
		в том числе оплата труда рабочих			484	19844
12.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2	4 970	40754
12.2		машины и механизмы			1	41
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02214	23	1

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039852	8 197	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039852*	*2 681*	*11*
12.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,039852	22	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			16	656
12.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,8364	594	497
12.3.2	296168 261-303-0121	Выключатели, розетки штепсельные	шт.	41,82	0	0
12.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0451	3 255	147
13	**С1247-212-201** **247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**8**	**408**	**3264**
14	**С1247-212-0207** **247-212-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**16**	**428**	**6848**
15	**С1247-214-107** **247-214-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**17**	**696**	**11832**
	Раздел 3.	**Кабельные изделия**				**5230327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2621490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1276528*
		машины и механизмы	тенге			57800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2551037
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	506		
16	**Ц13-080206-1101** **1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**830**	**2 921**	**2424430**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 486	2063380
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	1005130
16.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	387,112	5 329	2062920
16.2		машины и механизмы			65	53950
		в том числе оплата труда машинистов			17	14110
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,73106	306	6650
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1995	12 694	27920

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1995*	*3 829*	*8422*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1995	8 197	18029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1995*	*2 681*	*5897*
16.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,05194	22	1167
16.3		материалы, изделия и конструкции			370	307100
16.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	20,75	594	12326
16.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,249	2 313	576
16.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	136,95	300	41085
16.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	202,52	16	3240
16.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	6,889	2 383	16416
16.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	282,2	486	137149
16.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,016932	501	8
16.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,525	1 234	17924
16.3.9	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0913	459 839	41983
16.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0581	346 485	20131
16.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,403	1 438	4894
16.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00332	884 809	2938
16.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,395	1 251	6749
17	**С1243-106-704** **243-106-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-0,66**	**м**	**0,1**	**1 450**	**145**
18	**С1243-106-703** **243-106-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**0,03**	**959**	**29**
19	**С1243-106-0502** **243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,4**	**481**	**192**
20	**С1243-106-0501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,3**	**306**	**92**

1	2	3	4	5	6	7
21	**Е11-210102-103** **1121-0102-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 320 мм. Прокладка**	**м**	**300**	**1 889**	**566700**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 834	550200
		в том числе оплата труда рабочих			893	267900
21.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,74	4 880	550171
21.2		машины и механизмы			12	3600
		в том числе оплата труда машинистов			1	300
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,496	20	350
21.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,58	42	612
21.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,88	23	894
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
21.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37,26	22	820
21.3		материалы, изделия и конструкции			43	12900
21.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10,8	1 186	12809
21.3.2	296142 261-302-0471	Канал кабельный из ПВХ	м	309	0	0
22	**С1243-907-115** **243-907-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 60 мм**	**м**	**300**	**842**	**252600**
23	**Ц13-080206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**10**	**854**	**8540**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			791	7910
		в том числе оплата труда рабочих			385	3850
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 329	7908
23.2		машины и механизмы			25	250
		в том числе оплата труда машинистов			7	70
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 694	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 829*	*45*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 197	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 681*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,08586	22	2
23.3		материалы, изделия и конструкции			38	380
23.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	37 379	79
23.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	853	179
23.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
23.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
23.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
23.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
24	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**10**	**78**	**780**
25	**С1252-301-1307** **252-301-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Молниеприемный стержень L=1.5м, D=14мм**	**шт.**	**10**	**21 650**	**216500**
26	**С1252-301-1452** **252-301-1452** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная М16**	**шт.**	**10**	**6 763**	**67630**
27	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечники стартовые ZZ-003-061 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**10**	**2 674**	**26740**
28	**С1244-102-0801** **244-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм**	**шт.**	**10**	**18 312**	**183120**
29	**С1252-204-0602** **252-204-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы универсальный ZZ-005-064**	**шт.**	**10**	**3 528**	**35280**
30	**С1244-201-1602** **244-201-1602** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец инспекционный GL-11402**	**шт**	**10**	**133 621**	**1336210**
31	**С1234-304-3003** **234-304-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Лента гидроизоляционная ZZ-007-030**	**рулон**	**1**	**7 909**	**7909**
32	**С1261-107-0348** **261-107-0348** ***РСНБ РК 2022***	**Смазка токопроводящая ZZ-006-000**	**шт**	**10**	**4 383**	**43830**
33	**С1247-215-0214** **247-215-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Главная заземляющая шина**	**шт.**	**1**	**34 300**	**34300**

1	2	3	4	5	6	7
34	**С1261-102-0368** **261-102-0368** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь полосовая горячекатаная, марки Ст3, толщина 5 мм, ширина 50 мм, перфорированная**	**м**	**100**	**253**	**25300**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Гараж
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**1465,017**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	808,177	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,151	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1465017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			790982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*414134*
		машины и механизмы	тенге			65962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17195*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			608073
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	151		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**934542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391467
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*214144*
		машины и механизмы	тенге			5672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			537403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-601-103** **6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**9 211**	**9211**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 124	9124
		в том числе оплата труда рабочих			5 017	5017
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 063	9124
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**С1248-303-234** **248-303-0234** ***СпрСЦ 03.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250112**
3	**У6125-202-206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
3.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
3.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
3.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4664	11 490	5359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
3.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
3.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
3.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
3.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
3.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500

1	2	3	4	5	6	7
3.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
3.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
3.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
3.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
4	**С1248-306-390** **248-306-0390** ***СпрСЦ 03.2024***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х7 БР (К1)**	**шт.**	**1**	**43 716**	**43716**
5	**У6124-0105-0104** **6124-0105-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Аккумулятор, типы : 12V**	**шт**	**1**	**19 843**	**19843**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17 509	17509
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	8526
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 506	17509
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 334	2334
5.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
5.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,8	171	1847
5.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0036	114 283	411
5.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
6	**С1248-306-376** **248-306-0376** ***СпрСЦ 03.2024***	**Аккумулятор 12 В, 7 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1207К**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15941**
7	**У6125-0601-0203** **6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении**	**шт**	**22**	**13 428**	**295416**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			13 322	293084
		в том числе оплата труда рабочих			7 325	161150
7.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46,64	6 284	293086
7.2		машины и механизмы			4	88
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,4308	20	89
7.3		материалы, изделия и конструкции			102	2244

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00044	35 730	16
7.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000088	1 576 025	14
7.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000088	6 325 216	557
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,386	1 186	1644
8	**С1248-302-217** **248-302-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64, оптико-электронный**	**шт.**	**17**	**8 542**	**145214**
9	**С1248-302-536** **248-302-0536** ***СпрСЦ 03.2024***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**5**	**6 564**	**32820**
10	**Ц13-100701-0601** **1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**2 918**	**14590**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 892	14460
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	7950
10.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,226	4 481	14456
10.2		машины и механизмы			11	55
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
10.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,212	23	5
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053*	*2 681*	*14*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,265	22	6
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	75
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,065	1 186	77
11	**С1248-304-302** **248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**5**	**3 251**	**16255**
12	**Ц13-100101-0306** **1310-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Блок релейный. Монтаж оборудования**	**блок**	**2**	**935**	**1870**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			850	1700
		в том числе оплата труда рабочих			467	934
12.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,318	5 347	1700
12.2		машины и механизмы			85	170

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			20	40
12.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01484	11 490	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 681*	*40*
13	**С1248-306-829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 03.2024***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**8 749**	**8749**
14	**С1248-306-830** **248-306-0830** ***СпрСЦ 03.2024 прим***	**Модуль контроля и управления РМ-2К, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**17 422**	**17422**
	Раздел 2.	**Кабельно-проводниковая продукция и изделия**				**530475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			399515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199990*
		машины и механизмы	тенге			60290
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70670
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
15	**Ц13-080201-0901** **1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**155**	**1 023**	**158565**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			584	90520
		в том числе оплата труда рабочих			284	44020
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,43	5 506	90464
15.2		машины и механизмы			365	56575
		в том числе оплата труда машинистов			98	15190
15.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,929	8 740	43079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,929*	*2 244*	*11061*
15.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,929	25	123
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,64077	12 694	8134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64077*	*3 829*	*2454*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64077	8 197	5252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64077*	*2 681*	*1718*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	11470
15.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,062	853	53

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00124	4 216 669	5229
15.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01488	2 313	34
15.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000775	7 763 690	6017
15.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012896	501	6
15.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,093	1 293	120
15.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,006355	1 438	9
16	**С1243-305-305** **243-305-0305** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,35**	**м**	**100**	**126**	**12600**
17	**С1243-305-301** **243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**50**	**86**	**4300**
18	**С1243-305-306** **243-305-0306** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**5**	**293**	**1465**
19	**Ц13-100408-0504** **1310-0408-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**17 531**	**87655**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			17 303	86515
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	47575
19.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	4 081	86517
19.2		материалы, изделия и конструкции			228	1140
19.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,05	1 425	71
19.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
19.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,25	732	183
19.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,3	34	10
19.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05	246	12
19.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
19.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,025	4 837	121

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1247-202-1704** **247-202-1704** ***СпрСЦ 03.2024***	**Коробка монтажная огнестойкая IP41 КМ-0(8к)**	**шт.**	**5**	**1 931**	**9655**
21	**Ц13-080206-0101** **1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**105**	**962**	**101010**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			936	98280
		в том числе оплата труда рабочих			456	47880
21.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,1335	5 420	98284
21.2		машины и механизмы			3	315
21.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,01113	5 159	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 244*	*25*
21.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,76704	23	156
21.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,76704	22	149
21.3		материалы, изделия и конструкции			23	2415
21.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,882	1 186	1046
21.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,05	1 251	1314
22	**С1243-907-102** **243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**100**	**75**	**7500**
23	**С1243-907-108** **243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**5**	**245**	**1225**
24	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**100**	**1 347**	**134700**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 242	124200
		в том числе оплата труда рабочих			605	60500
24.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,32	5 329	124272
24.2		машины и механизмы			34	3400
		в том числе оплата труда машинистов			7	700
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,862	306	876
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166	12 694	1480

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*3 829*	*446*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 197	956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 681*	*313*
24.3		материалы, изделия и конструкции			71	7100
24.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,8	2 011	3620
24.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,7	300	2010
24.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1	208	208
24.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,96	1 234	1185
24.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,2	310	62
25	**С1241-207-1701** **241-207-1701** ***СпрСЦ 03.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 16 мм**	**м**	**100**	**118**	**11800**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Гараж
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **1879,207** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1879207**
		из них:				
		оборудование	тенге			1879207
		Раздел 1. Мебели				**1879207**
		из них:				
		оборудование	тенге			1879207
1	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Стул офисный ISO chrome**	**шт**	**3**	**20 063,25**	**60190**
2	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Стол прямоугольный 1600x800**	**шт**	**1**	**31 405,74**	**31406**
3	**521-108-507002** **521-108-0507002** ***СпрСЦ 03.2024***	**Стеллаж металлический 1800x1200x500 мм**	**шт.**	**12**	**45 714**	**548568**
4	**522-101-1229010** **522-101-1229010** ***СпрСЦ 03.2024***	**Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм**	**шт.**	**3**	**74 366**	**223098**
5	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Холодильник HAIER HRF-535 DM7RU**	**шт**	**1**	**483 721,43**	**483721**

1	2	3	4	5	6	7
6	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Мягкий диван 3+1+1, Варна**	**шт**	**1**	**426 587,21**	**426587**
7	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Микроволновая печь Samsung MS23F302TAS**	**шт**	**1**	**64 544,96**	**64545**
8	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Чайник Электрический TEFAL EXPRESS PLASTIC KO-299**	**шт**	**1**	**17 205,68**	**17206**
9	**522-201-502001** **522-201-0502001** ***СпрСЦ 03.2024***	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**1**	**8 588**	**8588**
10	**522-101-1308002** **522-101-1308002** ***СпрСЦ 03.2024***	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**1**	**15 298**	**15298**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: НЭС

Сметная стоимость	**7377,430**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	905,076	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,188	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7377430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392026*
		машины и механизмы	тенге			349052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6226348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
Раздел 1.		**Оборудование светотехническое**				**7377430**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392026*
		машины и механизмы	тенге			349052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103046*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6226348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6119-401-105 6119-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**8**	**3 199**	**25592**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 117	24936
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	12144
1.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2064	4 789	24933
1.2		машины и механизмы			24	192
		в том числе оплата труда машинистов			7	56
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,42336	20	8
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 694	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 829*	*33*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 197	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 681*	*23*
1.3		материалы, изделия и конструкции			58	464
1.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,2448	1 403	343
1.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0248	4 837	120
2	**С1247-103-2913 247-103-2913 *СпрСЦ 03.2024***	**Светильник уличный светодиодный, типа ВАРТОН URAN 2.0 мощность 150Вт 4000К V1-S1-70289-40L32-6515040**	**шт.**	**8**	**231 045**	**1848360**
3	**СПРАЙС СТПРАЙС**	**Аппарат электрический для управления электротехническими установкамb AS-50-20-5033-3101**	**шт**	**1**	**735 475,19**	**735475**
4	**СПРАЙС СТПРАЙС**	**Аппарат электрический для управления электротехническими установкамb AS-100-20-5033-3101**	**шт**	**1**	**880 962,59**	**880963**
5	**СПРАЙС СТПРАЙС**	**AWADA logic server**	**шт**	**1**	**782 961,66**	**782962**
6	**У6124-303-404 6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления**	**шт.**	**8**	**16 095**	**128760**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 122	96976
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	47216
6.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 718	96977
6.2		машины и механизмы			3 737	29896
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	8864
6.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,8656	116	216

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0208	306	1842
6.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5936	12 694	7535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*3 829*	*2273*
6.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8656	8 275	15438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8656*	*2 681*	*5002*
6.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 197	4866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 681*	*1591*
6.3		материалы, изделия и конструкции			236	1888
6.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
6.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1 234	987
6.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016	884 809	142
7	**СПРАЙС СТПРАЙС**	**Модуль управления освещением AWADA PLC Duo**	**шт**	**8**	**31 751,75**	**254014**
8	**Е11-330301-401 1133-0301-0401 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**8**	**98 377**	**787016**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			66 381	531048
		в том числе оплата труда рабочих			32 504	260032
8.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,68	5 122	531049
8.2		машины и механизмы			25 463	203704
		в том числе оплата труда машинистов			7 720	61760
8.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,256	10 802	153993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,256*	*3 204*	*45676*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 197	48159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 681*	*15751*
8.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0864	17 974	1553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 829*	*331*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 533	52264
8.3.1	131541 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	$м^3$	0,112	120 707	13519
8.3.2	293009 211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,08	9 497	38748

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1247-306-106** **247-306-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 9-3 70/169-Б высотой 9000 мм, диаметром 70/169 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**8**	**115 685**	**925480**
10	**С1247-306-317** **247-306-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРСГ1,5/15-0,50 высотой 500 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**9 606**	**76848**
11	**СПРАЙС** **СТПРАЙС**	**Фундамент Ф-12**	**шт**	**8**	**46 908,93**	**375271**
12	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2**	**4 950**	**9900**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 140	2280
		в том числе оплата труда рабочих			573	1146
12.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,547	4 167	2279
12.2		машины и механизмы			422	844
		в том числе оплата труда машинистов			106	212
12.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,024128	9 393	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024128*	*2 681*	*65*
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10608	154	16
12.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,016016	11 490	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016016*	*2 681*	*43*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*8*
12.2.5	3093 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	0,025376	15 487	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025376*	*3 829*	*97*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	6776
12.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	12 090	445
12.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	11 917	219
12.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	10 085	601
12.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	222 171	5510
13	**Ц13-080201-0203** **1308-0201-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**200**	**1 311**	**262200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			701	140200
		в том числе оплата труда рабочих			341	68200
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 506	140073
13.2		машины и механизмы			558	111600
		в том числе оплата труда машинистов			157	31400
13.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,8264	8 740	59663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8264*	*2 244*	*15318*
13.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,8264	25	171
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4804	12 694	31486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*3 829*	*9497*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4804	8 197	20332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4804*	*2 681*	*6650*
13.3		материалы, изделия и конструкции			52	10400
13.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
13.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	1 293	155
13.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	459 839	920
13.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02	427 528	8551
13.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,082	1 438	118
13.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005	884 809	442
14	**С1243-113-804 243-113-0804 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**200**	**690**	**138000**
15	**Е11-330204-103 1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,035**	**357 902**	**12527**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			188 289	6590
		в том числе оплата труда рабочих			92 196	3227
15.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,2866315	5 122	6590
15.2		машины и механизмы			80 441	2816
		в том числе оплата труда машинистов			21 536	754
15.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,274239	10 044	2754

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274239*	*2 681*	*735*
15.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,019089	9	0
15.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,123984	18	2
15.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019127	12 694	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019127*	*3 829*	*7*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041807	8 197	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041807*	*2 681*	*11*
15.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	3121
15.3.1	147170 261-107-0492	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмасовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	0,0455	640	29
15.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	0,105	4 838	508
15.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	0,7	89	62
15.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	0,7	111	78
15.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	0,7	552	386
15.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	0,14	2 261	317
15.3.7	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	0,595	2 926	1741
16	**С1243-701-718** **243-701-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х35-0,6/1,0**	**м**	**35**	**978**	**34230**
17	**С1243-903-2048** **243-903-2048** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4х35/50-В-нб**	**шт.**	**8**	**10 256**	**82048**
18	**С1252-207-2350** **252-207-2350** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа CF 16 монтажный**	**шт.**	**2**	**2 600**	**5200**
19	**С1252-202-535** **252-202-0535** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа PSP 25-120**	**шт.**	**4**	**2 519**	**10076**
20	**С1252-207-1809** **252-207-1809** ***СпрСЦ 03.2024***	**Лента крепления типа F 207**	**шт.**	**2**	**1 036**	**2072**
21	**С1252-207-801** **252-207-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа B20**	**шт.**	**4**	**109**	**436**

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализации
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**10252,804**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3256,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,716	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10252804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2798914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1362908*
		машины и механизмы	тенге			1972877
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*457708*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5481008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	716		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**899950**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657007
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316431*
		машины и механизмы	тенге			242943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70416*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
1	**У6101-102-102 6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**439**	**479**	**210281**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			479	210281
		в том числе оплата труда машинистов			142	62338
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	19,486332	10 781	210082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,486332*	*3 204*	*62434*
2	**У6101-201-202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**87,8**	**7 483**	**657007**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 483	657007
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	316431
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	146,02896	4 499	656984
3	**У6101-106-102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**351,2**	**93**	**32662**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	32662
		в том числе оплата труда машинистов			23	8078
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,0571258	10 667	32610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0571258*	*2 681*	*8196*
Раздел 2.		**Демонтажные работы**				**705594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			470669
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230399*
		машины и механизмы	тенге			234923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74410*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
		Хозяйственно-питьевой протвопожарный водопровод				
4	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Разборка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 50 мм**	**км**	**0,052**	**93 107**	**4842**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			88 858	4621
		в том числе оплата труда рабочих			43 265	2250
4.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8525088	5 420	4621
4.2		машины и механизмы			4 249	221
		в том числе оплата труда машинистов			1 390	72
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269568	8 197	221

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269568*	*2 681*	*72*
5	**Е12-160101-2401** **1216-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Задвижки диаметром до 50 мм. Демонтаж**	**задвижка**	**2**	**3 867**	**7734**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 998	5996
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	2960
5.1.1	20531 009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,2932	4 636	5995
5.2		машины и механизмы			869	1738
		в том числе оплата труда машинистов			284	568
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 197	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 681*	*568*
6	**Е11-340201-1001** **1134-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы типовые железобетонные. Разборка**	**колодец**	**2**	**166 559**	**333118**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			108 397	216794
		в том числе оплата труда рабочих			53 076	106152
6.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,304	4 583	216794
6.2		машины и механизмы			58 162	116324
		в том числе оплата труда машинистов			18 419	36838
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4104	12 694	5210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 829*	*1571*
6.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,1544	8 275	108853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1544*	*2 681*	*35267*
6.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	26,3088	86	2263
		Канализация				
7	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,0165**	**410 587**	**6775**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			406 963	6715
		в том числе оплата труда рабочих			198 173	3270
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3270554	5 060	6715
7.2		машины и механизмы			3 624	59
		в том числе оплата труда машинистов			1 058	17
7.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0898128	42	4

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026816	12 694	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026816*	*3 829*	*10*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026816	8 197	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026816*	*2 681*	*7*
8	**У6121-105-302 6121-0105-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разборка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,0447**	**447 580**	**20007**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			441 814	19749
		в том числе оплата труда рабочих			215 144	9617
8.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9029805	5 060	19749
8.2		машины и механизмы			5 766	257
		в том числе оплата труда машинистов			1 731	77
8.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2230351	42	9
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118875	12 694	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118875*	*3 829*	*46*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118875	8 197	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118875*	*2 681*	*32*
9	**Е11-340201-1001 1134-0201-1001 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы типовые железобетонные. Разборка**	**колодец**	**2**	**166 559**	**333118**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			108 397	216794
		в том числе оплата труда рабочих			53 076	106152
9.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,304	4 583	216794
9.2		машины и механизмы			58 162	116324
		в том числе оплата труда машинистов			18 419	36838
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4104	12 694	5210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 829*	*1571*
9.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,1544	8 275	108853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1544*	*2 681*	*35267*
9.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	26,3088	86	2263
	Раздел 3.	**Жироуловитель**				**295168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72900

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35538*
		машины и механизмы	тенге			26893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8011*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			195375
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
10	**Е11-230601-104** **1123-0601-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,8**	**129 146**	**103317**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			86 715	69372
		в том числе оплата труда рабочих			42 227	33782
10.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,70992	5 060	69372
10.2		машины и механизмы			31 222	24977
		в том числе оплата труда машинистов			9 499	7599
10.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,065664	1 090	72
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,694304	12 694	21507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,694304*	*3 829*	*6487*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41472	8 197	3399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41472*	*2 681*	*1112*
10.3		материалы, изделия и конструкции			11 209	8968
10.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0576	32 572	1876
10.3.2	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0168	29 973	504
10.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00064	29 488	19
10.3.4	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008	233 819	1871
10.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00136	1 262 605	1717
10.3.6	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,44	312	449
10.3.7	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,00356	25 928	92
10.3.8	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00576	423 648	2440
11	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 158**	**10316**

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПП10-2 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**0,1**	**100 405**	**10040**
13	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**20 919**	**41838**
14	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**0,18**	**100 405**	**18073**
15	**С1244-202-0104** **244-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 555**	**23555**
16	**С1241-505-106** **241-505-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник прямой из ковкого чугуна КЧ ГОСТ 8948-75 диаметром 50 мм**	**10 шт.**	**0,2**	**12 155**	**2431**
17	**С1261-107-626** **261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**3**	**785**	**2355**
18	**С1214-203-203** **214-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22П-40П**	**т**	**0,08694**	**567 797**	**49364**
19	**С1233-203-102** **233-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм**	**$м^3$**	**0,025**	**151 875**	**3797**
20	**С1214-208-102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка**	**т**	**0,0004**	**449 863**	**180**
21	**С1214-208-102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер**	**т**	**0,0004**	**449 863**	**180**
22	**У6101-108-102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под отмостку, щебеночное**	**$м^3$**	**0,06**	**20 582**	**1235**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 797	228
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	113
22.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05508	4 136	228
22.2		машины и механизмы			5 182	311
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	97
22.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,029808	8 275	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 681*	*80*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,059616	18	1
22.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,005184	12 185	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005184*	*3 204*	*17*
22.3		материалы, изделия и конструкции			11 603	696
22.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,069	10 085	696
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	36	0
23	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,6**	**47 479**	**28487**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 500	3300
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1643
23.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8748	3 772	3300
23.2		машины и механизмы			2 675	1605
		в том числе оплата труда машинистов			525	315
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11664	13 623	1589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 681*	*313*
23.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31104	29	9
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 681*	*2*
23.3		материалы, изделия и конструкции			39 304	23582
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	36	0
23.3.2	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,612	36 816	22531
23.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1051
Раздел 4.		**Хозяйственно-питьевой протвопожарный водопровод**				**1285088**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			364198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*177746*
		машины и механизмы	тенге			80647
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 90 мм**	**км**	**0,145**	**157 590**	**22851**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			148 096	21474
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	10456
24.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,96198	5 420	21474
24.2		машины и механизмы			7 082	1027
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	336
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12528	8 197	1027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12528*	*2 681*	*336*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 412	350
24.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0006815	361	0
24.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,29	1 103	320
24.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1305	227	30
25	**С1241-201-608** **241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**145**	**380**	**55100**
26	**У6121-402-101** **6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**3**	**5 440**	**16320**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 638	13914
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	6774
26.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8512	4 880	13914
26.2		машины и механизмы			89	267
		в том числе оплата труда машинистов			29	87
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 197	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 681*	*87*
26.3		материалы, изделия и конструкции			713	2139
26.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1996
26.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
27	**С1242-101-701** **242-101-0701** ***СпрСЦ 03.2024***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 50**	**шт.**	**3**	**44 245**	**132735**

1	2	3	4	5	6	7
28	**Е11-220801-204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**4 387**	**70192**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 239	67824
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	33024
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4016	5 060	67812
28.2		машины и механизмы			148	2368
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003456	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003456*	*2 681*	*9*
28.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,024	648	1960
28.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,16	179	387
29	**С1241-209-301** **241-209-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х50 мм**	**шт.**	**1**	**2 034**	**2034**
30	**С1241-214-104** **241-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**928**	**9280**
31	**С1241-208-403** **241-208-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**900**	**1800**
32	**С1241-208-206** **241-208-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**1 356**	**2712**
33	**С1241-209-1122** **241-209-1122** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной переходной ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х50х200 мм**	**шт.**	**1**	**25 329**	**25329**
34	**У6121-105-303** **6121-0105-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов (футляр) из полимерных раструбных труб, диаметр 225 мм**	**км**	**0,0105**	**828 514**	**8699**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			799 702	8397
		в том числе оплата труда рабочих			389 420	4089
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,659462	5 060	8397
34.2		машины и механизмы			23 851	251
		в том числе оплата труда машинистов			7 294	77
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,111132	42	5

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117641	12 694	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117641*	*3 829*	*45*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117641	8 197	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117641*	*2 681*	*32*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 961	52
34.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000125	361	0
34.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
34.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0252	227	6
35	**С1241-201-917** **241-201-0917** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х9,6 мм**	**м**	**10,5**	**6 170**	**64785**
36	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**2,72**	**129 683**	**352738**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			78 678	214004
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	104206
36.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,83264	5 241	214004
36.2		машины и механизмы			26 725	72692
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	22290
36.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4377024	1 090	477
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,11264	12 694	52206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,11264*	*3 829*	*15747*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4411456	8 197	20010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4411456*	*2 681*	*6545*
36.3		материалы, изделия и конструкции			24 280	66042
36.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,73984	33 743	24964
36.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,27472	34 848	9573
36.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0272	32 572	886
36.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2448	29 973	7337
36.3.5	131548 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	$м^3$	0,01088	127 483	1387

1	2	3	4	5	6	7
36.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	57,392	239	13717
36.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002992	64 705	19
36.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008432	36	0
36.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3264	4 351	1420
36.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2176	861	187
36.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,44	312	1697
36.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009248	25 928	240
36.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,01088	423 648	4609
37	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15 РК 937-92**	**$м^3$**	**0,76**	**100 405**	**76308**
38	**С1225-101-108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 275**	**44550**
39	**С1225-101-109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**2**	**32 606**	**65212**
40	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытия для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1 РК 937-92**	**$м^3$**	**0,4**	**100 405**	**40162**
41	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 158**	**10316**
42	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,03416**	**1 132 558**	**38688**
43	**С1244-202-102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
44	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,1**	**47 479**	**52227**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 500	6050
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3012
44.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6038	3 772	6050
44.2		машины и механизмы			2 675	2943

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			525	578
44.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21384	13 623	2913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 681*	*573*
44.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,57024	29	17
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015444	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015444*	*2 681*	*4*
44.3		материалы, изделия и конструкции			39 304	43234
44.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022	36	0
44.3.2	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,122	36 816	41308
44.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,275	7 006	1927
45	**У6111-401-107 6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**26,8**	**4 192**	**112346**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 214	32535
		в том числе оплата труда рабочих			604	16187
45.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1372	5 301	32533
45.2		машины и механизмы			41	1099
		в том числе оплата труда машинистов			6	161
45.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,564408	1 090	615
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057888	8 197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057888*	*2 681*	*155*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	78712
45.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	64,32	1 112	71524
45.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004288	233 819	1003
45.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006432	961 705	6186
Раздел 5.		**Канализация**				**7067004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1234140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*602794*
		машины и механизмы	тенге			1387471
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*281326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4445389

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		
46	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,055**	**686 791**	**37774**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			678 272	37305
		в том числе оплата труда рабочих			330 289	18166
46.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3725245	5 060	37305
46.2		машины и механизмы			6 039	332
		в том числе оплата труда машинистов			1 763	97
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,49896	42	21
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148975	12 694	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148975*	*3 829*	*57*
46.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0148975	8 197	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148975*	*2 681*	*40*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 480	136
46.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00033	361	0
46.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,11	1 103	121
46.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,066	227	15
47	**У6121-105-302** **6121-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,0663**	**749 663**	**49703**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			736 357	48820
		в том числе оплата труда рабочих			358 574	23773
47.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,6483075	5 060	48820
47.2		машины и механизмы			9 608	637
		в том числе оплата труда машинистов			2 885	191
47.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5513508	42	23
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0293863	12 694	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293863*	*3 829*	*113*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0293863	8 197	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293863*	*2 681*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	245
47.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0005569	361	0
47.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1989	1 103	219
47.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,11271	227	26
48	**У6121-105-303** **6121-0105-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 225 мм**	**км**	**0,0863**	**828 514**	**71501**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			799 702	69014
		в том числе оплата труда рабочих			389 420	33607
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6391972	5 060	69014
48.2		машины и механизмы			23 851	2058
		в том числе оплата труда машинистов			7 294	629
48.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,9133992	42	38
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0966898	12 694	1227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966898*	*3 829*	*370*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0966898	8 197	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966898*	*2 681*	*259*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 961	428
48.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,001027	361	0
48.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,3452	1 103	381
48.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,20712	227	47
49	**С1241-203-409** **241-203-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 110х3,2 мм**	**м**	**55**	**1 545**	**84975**
50	**С1241-203-413** **241-203-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 160х3,2 мм**	**м**	**66,3**	**2 548**	**168932**
51	**С1241-203-415** **241-203-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 200х4,0 мм**	**м**	**86,3**	**3 745**	**323194**
52	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**6,3**	**129 683**	**817003**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			78 678	495671

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	241359
52.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,5756	5 241	495671
52.2		машины и механизмы			26 725	168367
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	51628
52.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,013796	1 090	1105
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,5256	12 694	120918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5256*	*3 829*	*36474*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,654124	8 197	46347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,654124*	*2 681*	*15159*
52.3		материалы, изделия и конструкции			24 280	152964
52.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7136	33 743	57822
52.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6363	34 848	22174
52.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,063	32 572	2052
52.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,567	29 973	16995
52.3.5	131548 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	$м^3$	0,0252	127 483	3213
52.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	132,93	239	31770
52.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000693	64 705	45
52.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001953	36	0
52.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,756	4 351	3289
52.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,504	861	434
52.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	12,6	312	3931
52.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02142	25 928	555
52.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0252	423 648	10676
53	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10 РК 937-92**	**$м^3$**	**1,26**	**100 405**	**126510**
54	**С1225-101-105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**7**	**14 096**	**98672**

1	2	3	4	5	6	7
55	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытия для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1 РК 937-92**	**$м^3$**	**0,7**	**100 405**	**70284**
56	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**7**	**5 158**	**36106**
57	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,1358**	**1 132 558**	**153801**
58	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**23 039**	**115195**
59	**С1244-202-102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
60	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**4,39**	**47 479**	**208433**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 500	24145
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	12020
60.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,40062	3 772	24143
60.2		машины и механизмы			2 675	11744
		в том числе оплата труда машинистов			525	2305
60.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,853416	13 623	11626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,853416*	*2 681*	*2288*
60.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,275776	29	66
60.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061636	8 197	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061636*	*2 681*	*17*
60.3		материалы, изделия и конструкции			39 304	172545
60.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00878	36	0
60.3.2	279225 212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	4,4778	36 816	164855
60.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0975	7 006	7689
61	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**123,22**	**4 192**	**516538**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 214	149589

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			604	74425
61.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,21738	5 301	149580
61.2		машины и механизмы			41	5052
		в том числе оплата труда машинистов			6	739
61.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5950132	1 090	2829
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2661552	8 197	2182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2661552*	*2 681*	*714*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	361897
61.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	295,728	1 112	328850
61.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0197152	233 819	4610
61.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0295728	961 705	28440
62	**У6121-802-505 6121-0802-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 450 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**40**	**72 915**	**2916600**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			9 753	390120
		в том числе оплата труда рабочих			4 749	189960
62.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,436	5 241	390119
62.2		машины и механизмы			29 789	1191560
		в том числе оплата труда машинистов			5 585	223400
62.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,3456	8 407	2905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*2 681*	*927*
62.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,16736	8 238	108473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,16736*	*2 681*	*35302*
62.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,89856	10 871	9768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,89856*	*3 204*	*2879*
62.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3456	16 179	5591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*3 829*	*1323*
62.2.5	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	6,1344	8 524	52290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1344*	*2 681*	*16446*
62.2.6	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,19232	12 357	14734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19232*	*3 204*	*3820*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.7	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	11,11104	14 672	163021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11104*	*3 204*	*35600*
62.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,68272	12 694	34054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,68272*	*3 829*	*10272*
62.2.9	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8424	12 200	10277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*2 681*	*2258*
62.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18144	8 197	1487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*2 681*	*486*
62.2.11	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,89856	965	867
62.2.12	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,81216	13 721	11144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81216*	*3 204*	*2602*
62.2.13	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,08	648	700
62.2.14	3459 315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	5,82768	786	4581
62.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	9,91008	64 519	639388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,82016*	*7 658*	*75891*
62.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	11,11104	11 095	123277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11104*	*3 204*	*35600*
62.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,19232	6 174	7361
62.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1,08	573	619
62.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,432	1 160	501
62.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,19232	390	465
62.3		материалы, изделия и конструкции			33 373	1334920
62.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,04	7 531	7832
62.3.2	182039 241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,8	11 622	9298
62.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	58,72	36	2114
62.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 629,8	367	598137
62.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	129,52	5 540	717541

1	2	3	4	5	6	7
63	**С1241-201-922** **241-201-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм**	**м**	**40**	**19 890**	**795600**
64	**У6121-105-304** **6121-0105-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 450 мм**	**км**	**0,024**	**1 139 485**	**27348**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			811 510	19476
		в том числе оплата труда рабочих			395 170	9484
64.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8490576	5 060	19476
64.2		машины и механизмы			321 705	7721
		в том числе оплата труда машинистов			97 375	2337
64.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,254016	42	11
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5724743	12 694	7267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724743*	*3 829*	*2192*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0540743	8 197	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540743*	*2 681*	*145*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 270	150
64.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0004008	361	0
64.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
64.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0792	227	18
65	**С1241-201-922** **241-201-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х17,2 мм**	**м**	**9,5**	**19 890**	**188955**
66	**С1241-201-920** **241-201-0920** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х13,6 мм**	**м**	**14,5**	**12 357**	**179176**

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

Наименование стройки «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137

Объектная смета № 6-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Теплосеть

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	32924,49	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,327	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	11610,438	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	6-2-1	Архитектурно-строительные решения	17 422,23	--	--	17 422,23	1,027	4 628,89	--
2.	6-2-2	Теплосеть	15 502,26	--	--	15 502,26	1,3	6 981,548	--
		Всего :	**32 924,49**	**--**	**--**	**32 924,49**	**2,327**	**11 610,438**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Теплосеть
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**17422,230**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4628,890	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17422230**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4296910
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2131206*
		машины и механизмы	тенге			1254249
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*331980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11871071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 027		
Раздел 1.		**Фундамент опоры**				**775797**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148226
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73879*
		машины и механизмы	тенге			22003
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			605568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
		Сетка С-1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6103-703-101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,3444**	**86 562**	**29812**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			82 183	28304
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	14089
1.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2785498	4 508	28304
1.2		машины и механизмы			2 558	881
		в том числе оплата труда машинистов			703	242
1.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0148781	42	1
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632318	12 694	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632318*	*3 829*	*242*
1.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2752445	281	77
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	627
1.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,0332	607	627
2	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3444**	**338 265**	**116498**
		Закладная деталь ЗД-1				
3	**С1214-102-102 214-102-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,424**	**439 749**	**186454**
4	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0282**	**338 265**	**9539**
5	**Е11-60201-101 1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**5,4**	**65 610**	**354294**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18 830	101682
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	50620
5.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,97808	4 425	101678
5.2		машины и механизмы			2 661	14370
		в том числе оплата труда машинистов			787	4250
5.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,22472	64	78
5.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,1664	10 802	12599

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*3 204*	*3737*
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0157464	11 490	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157464*	*2 681*	*42*
5.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,061236	12 694	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061236*	*3 829*	*234*
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0892296	8 197	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0892296*	*2 681*	*239*
5.3		материалы, изделия и конструкции			44 119	238242
5.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03726	145 716	5429
5.3.2	131548 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	$м^3$	0,00432	127 483	551
5.3.3	131598 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	$м^3$	0,0108	122 966	1328
5.3.4	131600 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	$м^3$	0,03726	122 966	4582
5.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027	64 705	175
5.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	36	3
5.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,673	2 667	7129
5.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,16	2 146	4635
5.3.9	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,508	38 577	212482
5.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,998	861	1720
5.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03024	7 006	212
6	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**16**	**4 950**	**79200**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 140	18240
		в том числе оплата труда рабочих			573	9168
6.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,376	4 167	18235
6.2		машины и механизмы			422	6752
		в том числе оплата труда машинистов			106	1696
6.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,193024	9 393	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,193024*	*2 681*	*518*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,84864	154	131
6.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,128128	11 490	1472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128128*	*2 681*	*344*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02496	8 197	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 681*	*67*
6.2.5	3093 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	0,203008	15 487	3144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,203008*	*3 829*	*777*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	54208
6.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2944	12 090	3559
6.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,1472	11 917	1754
6.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4768	10 085	4809
6.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1984	222 171	44079
	Раздел 2.	**Фундамент ФМ-1**				**95667**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10545*
		машины и механизмы	тенге			3318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*927*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		Сетка С-1				
7	**У6103-703-101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0222**	**86 562**	**1922**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			82 183	1824
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	908
7.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4047149	4 508	1824
7.2		машины и механизмы			2 558	57
		в том числе оплата труда машинистов			703	16
7.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,000959	42	0
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040759	12 694	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040759*	*3 829*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0177422	281	5
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	40
7.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0666	607	40
8	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0222**	**338 265**	**7509**
		Сетка С-2				
9	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,0222**	**86 562**	**1922**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			82 183	1824
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	908
9.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4047149	4 508	1824
9.2		машины и механизмы			2 558	57
		в том числе оплата труда машинистов			703	16
9.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,000959	42	0
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040759	12 694	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040759*	*3 829*	*16*
9.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0177422	281	5
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	40
9.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0666	607	40
10	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0222**	**338 265**	**7509**
		Закладная деталь ЗД-1				
11	**С1222-509-1005** **222-509-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями**	**т**	**0,0098**	**1 202 418**	**11784**
12	**С1214-210-202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,004**	**324 284**	**1297**
13	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,76**	**65 610**	**49864**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 830	14311

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	7124
13.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,233952	4 425	14310
13.2		машины и механизмы			2 661	2022
		в том числе оплата труда машинистов			787	598
13.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,172368	64	11
13.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,16416	10 802	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 204*	*526*
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022162	11 490	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022162*	*2 681*	*6*
13.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086184	12 694	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086184*	*3 829*	*33*
13.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125582	8 197	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125582*	*2 681*	*34*
13.3		материалы, изделия и конструкции			44 119	33531
13.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005244	145 716	764
13.3.2	131548 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	$м^3$	0,000608	127 483	78
13.3.3	131598 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	$м^3$	0,00152	122 966	187
13.3.4	131600 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	$м^3$	0,005244	122 966	645
13.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00038	64 705	25
13.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0133	36	0
13.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3762	2 667	1003
13.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,304	2 146	652
13.3.9	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,7752	38 577	29905
13.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2812	861	242
13.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004256	7 006	30
14	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,8**	**4 950**	**13860**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			1 140	3192
		в том числе оплата труда рабочих			573	1604
14.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7658	4 167	3191
14.2		машины и механизмы			422	1182
		в том числе оплата труда машинистов			106	297
14.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0337792	9 393	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337792*	*2 681*	*91*
14.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,148512	154	23
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0224224	11 490	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224224*	*2 681*	*60*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 681*	*12*
14.2.5	3093 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	15 487	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355264*	*3 829*	*136*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	9486
14.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,05152	12 090	623
14.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,02576	11 917	307
14.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,08344	10 085	841
14.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,03472	222 171	7714
Раздел 3.		**Стойка СТ-1**				**297904**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			90196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*44900*
		машины и механизмы	тенге			30256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
15	**Е11-90604-105 1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Стойка. Монтаж**	**т конструкций**	**0,26997**	**457 994**	**123645**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			334 095	90196
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	44900

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,8321207	5 697	90196
15.2		машины и механизмы			112 074	30256
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	6755
15.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,8431684	545	4275
15.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0233254	12 863	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233254*	*3 204*	*75*
15.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,116627	16 553	1931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116627*	*3 204*	*374*
15.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,8077191	12 091	21857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8077191*	*3 204*	*5792*
15.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,7347504	311	229
15.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0670606	12 694	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670606*	*3 829*	*257*
15.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962173	8 197	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962173*	*2 681*	*258*
15.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2769892	96	27
15.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	3193
15.3.1	128849 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	0,0050484	10 602	54
15.3.2	131534 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	$м^3$	0,0002781	120 707	34
15.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000081	954 056	77
15.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,188979	480	91
15.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0566937	251	14
15.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0080991	289 955	2348
15.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000837	733 984	61
15.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000162	991 185	161
15.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0080991	2 146	17
15.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005237	566 143	297

1	2	3	4	5	6	7
15.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0026997	861	2
15.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000027	1 352 536	37
16	**С1241-108-221 241-108-0221 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**9,66**	**14 280**	**137945**
17	**С1214-203-102 214-203-0102 *РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,02556**	**453 630**	**11595**
18	**С1214-101-201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02916**	**381 043**	**11111**
19	**С1214-201-102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,03183**	**427 528**	**13608**
	Раздел 4.	**Тепловая камера УТ-1(2)**				**3357079**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1089179
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*540638*
		машины и механизмы	тенге			218062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56105*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2049838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		
20	**У6121-701-101 6121-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,04**	**80 431**	**3217**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			45 825	1833
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	893
20.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,382752	4 789	1833
20.2		машины и механизмы			26 506	1060
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	326
20.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0013824	385	1
20.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0006912	6 429	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006912*	*2 681*	*2*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00108	11 490	12

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 681*	*3*
20.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06048	12 694	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*3 829*	*232*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335664	8 197	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335664*	*2 681*	*90*
20.3		материалы, изделия и конструкции			8 100	324
20.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00532	33 743	180
20.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	32 572	13
20.3.3	131548 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	$м^3$	0,00016	127 483	20
20.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000044	64 705	0
20.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000124	36	0
20.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0048	4 351	21
20.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0032	861	3
20.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,00904	9 638	87
21	**С1225-101-201 225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 158**	**10316**
22	**С1244-202-101 244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
23	**Е11-390401-105 1139-0401-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стремянка. Монтаж**	**т конструкций**	**0,138**	**320 885**	**44282**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			229 375	31654
		в том числе оплата труда рабочих			114 184	15757
23.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5562112	5 697	31654
23.2		машины и механизмы			78 533	10837
		в том числе оплата труда машинистов			23 423	3232
23.2.1	693 314-101-0302	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25-75 т	маш.-ч	0,1445688	17 417	2518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1445688*	*3 829*	*554*
23.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,1282912	25	53

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2056752	55	11
23.2.4	1513 315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,804816	607	489
23.2.5	1916 314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5574096	13 524	7538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,8361144*	*4 806*	*2679*
23.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3726	306	114
23.2.7	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0208656	311	6
23.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1207808	96	108
23.3		материалы, изделия и конструкции			12 977	1791
23.3.1	128015 261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	1,38	599	827
23.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,03776	480	498
23.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,32292	251	81
23.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00138	278 998	385
24	**С1222-525-0101 222-525-0101 *РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2**	**т**	**0,138**	**1 132 558**	**156293**
25	**С1244-202-101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
26	**У6114-801-102 6114-0801-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**16**	**16 217**	**259472**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			12 419	198704
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	96768
26.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,2704	5 060	198708
26.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	60768
26.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	12,48	799	9972
26.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,02432	182 831	4446
26.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	108,8	426	46349

1	2	3	4	5	6	7
27	**Е11-61301-104 1106-1301-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**11,86**	**88 257**	**1046728**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			36 652	434693
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	216374
27.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,385288	5 213	434688
27.2		машины и механизмы			8 240	97726
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	28452
27.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,6764929	64	299
27.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,2744848	10 802	89381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2744848*	*3 204*	*26511*
27.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0073272	306	1838
27.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0345838	11 490	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345838*	*2 681*	*93*
27.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1562674	12 694	1984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1562674*	*3 829*	*598*
27.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4675212	8 197	3832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4675212*	*2 681*	*1253*
27.3		материалы, изделия и конструкции			43 365	514309
27.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,03558	145 716	5185
27.3.2	131598 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	0,018976	122 966	2333
27.3.3	131600 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	0,109112	122 966	13417
27.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0122158	64 705	790
27.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0024906	285 359	711
27.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0055742	274 757	1532
27.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0366474	36	1
27.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,72404	2 667	9932
27.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,86	2 146	25452

1	2	3	4	5	6	7
27.3.10	279444 212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	12,0379	37 387	450061
27.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6928	861	4902
28	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,88**	**45 498**	**85536**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 500	10340
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5147
28.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,74104	3 772	10339
28.2		машины и механизмы			2 675	5029
		в том числе оплата труда машинистов			525	987
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,365472	13 623	4979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365472*	*2 681*	*980*
28.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,974592	29	28
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026395	8 197	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026395*	*2 681*	*7*
28.3		материалы, изделия и конструкции			37 323	70167
28.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00376	36	0
28.3.2	279165 212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,9176	34 874	66874
28.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,47	7 006	3293
29	**Е11-110101-503** **1111-0101-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**20**	**332**	**6640**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			160	3200
		в том числе оплата труда рабочих			80	1600
29.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,718	4 466	3207
29.2		машины и механизмы			2	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00416	8 197	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 681*	*11*
29.3		материалы, изделия и конструкции			170	3400
29.3.1	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0356	95 688	3406

1	2	3	4	5	6	7
		Опора Н=240				
30	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**9,2**	**68 957**	**634404**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			23 856	219475
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	109250
30.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,6864	4 508	219478
30.2		машины и механизмы			2 842	26146
		в том числе оплата труда машинистов			580	5336
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8973376	64	185
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7497296	13 623	23837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7497296*	*2 681*	*4691*
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0268272	11 490	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268272*	*2 681*	*72*
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735264	12 694	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735264*	*3 829*	*282*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1073088	8 197	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1073088*	*2 681*	*288*
30.3		материалы, изделия и конструкции			42 259	388783
30.3.1	131600 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	0,0644	122 966	7919
30.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007544	64 705	488
30.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,039008	36	1
30.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,9892	2 667	15973
30.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,0104	2 146	15044
30.3.6	279220 212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	9,384	36 462	342159
30.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,76	861	2376
30.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,69	7 006	4834
31	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**11,2**	**41 396**	**463635**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			5 500	61600
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	30666
31.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,3296	3 772	61595
31.2		машины и механизмы			2 675	29960
		в том числе оплата труда машинистов			525	5880
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,17728	13 623	29661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17728*	*2 681*	*5837*
31.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,80608	29	168
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157248	8 197	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157248*	*2 681*	*42*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	19622
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0224	36	1
31.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,8	7 006	19617
31.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,424	30 852	352453
32	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**112**	**4 950**	**554400**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 140	127680
		в том числе оплата труда рабочих			573	64176
32.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,632	4 167	127644
32.2		машины и механизмы			422	47264
		в том числе оплата труда машинистов			106	11872
32.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,351168	9 393	12692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,351168*	*2 681*	*3622*
32.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,94048	154	915
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,896896	11 490	10305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896896*	*2 681*	*2405*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17472	8 197	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17472*	*2 681*	*468*
32.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,421056	15 487	22008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,421056*	*3 829*	*5441*

1	2	3	4	5	6	7
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	379456
32.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	2,0608	12 090	24915
32.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,0304	11 917	12279
32.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,3376	10 085	33660
32.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,3888	222 171	308551
Раздел 5.		**Тепловая камера УТ-4 (УТ-5)**				**709021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137140
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68266*
		машины и механизмы	тенге			4268
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
33	**У6103-703-101 6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**1,66872**	**86 562**	**144448**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			82 183	137140
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	68266
33.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,4214331	4 508	137140
33.2		машины и механизмы			2 558	4268
		в том числе оплата труда машинистов			703	1173
33.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0720887	42	3
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,306377	12 694	3889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306377*	*3 829*	*1173*
33.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,333641	281	375
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	3039
33.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,00616	607	3039
34	**С1214-210-201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**1,65612**	**338 265**	**560207**
35	**С1214-210-101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0126**	**346 485**	**4366**
Раздел 6.		**Площадка**				**1386492**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			432564
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*215910*
		машины и механизмы	тенге			72872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			881056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
36	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**7,2**	**63 007**	**453650**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			18 830	135576
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	67493
36.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,63744	4 425	135571
36.2		машины и механизмы			2 661	19159
		в том числе оплата труда машинистов			787	5666
36.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,63296	64	105
36.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,5552	10 802	16799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*3 204*	*4983*
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0209952	11 490	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209952*	*2 681*	*56*
36.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,081648	12 694	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*3 829*	*313*
36.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1189728	8 197	975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189728*	*2 681*	*319*
36.3		материалы, изделия и конструкции			41 516	298915
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,04968	145 716	7239
36.3.2	131548 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	0,00576	127 483	734
36.3.3	131598 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	0,0144	122 966	1771
36.3.4	131600 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	0,04968	122 966	6109
36.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036	64 705	233

1	2	3	4	5	6	7
36.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,126	36	5
36.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,564	2 667	9505
36.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,88	2 146	6180
36.3.9	279205 212-101-0509	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,344	36 025	264568
36.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,664	861	2294
36.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04032	7 006	282
37	**У6109-201-201 6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм (общ.50 мм)**	**$м^2$**	**72**	**2 215**	**159480**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 422	102384
		в том числе оплата труда рабочих			715	51480
37.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,4032	3 737	102406
37.2		машины и механизмы			81	5832
		в том числе оплата труда машинистов			30	2160
37.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,950976	6 080	5782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,950976*	*2 244*	*2134*
37.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,51936	29	102
37.3		материалы, изделия и конструкции			712	51264
37.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4688	34 848	51185
37.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52	36	91
38	**У6109-201-202 6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**72**	**1 252**	**90144**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			102	7344
		в том числе оплата труда рабочих			54	3888
38.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,98	3 737	7399
38.2		машины и механизмы			84	6048
		в том числе оплата труда машинистов			29	2088
38.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,943488	6 080	5736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*2 244*	*2117*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,423296	29	302
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 066	76752
38.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2032	34 848	76777
39	**У6109-301-201 6109-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**72**	**4 950**	**356400**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 140	82080
		в том числе оплата труда рабочих			573	41256
39.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,692	4 167	82057
39.2		машины и механизмы			422	30384
		в том числе оплата труда машинистов			106	7632
39.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,868608	9 393	8159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,868608*	*2 681*	*2329*
39.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,81888	154	588
39.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,576576	11 490	6625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,576576*	*2 681*	*1546*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11232	8 197	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 681*	*301*
39.2.5	3093 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	0,913536	15 487	14148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,913536*	*3 829*	*3498*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	243936
39.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,3248	12 090	16017
39.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6624	11 917	7894
39.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,1456	10 085	21638
39.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8928	222 171	198354
40	**У7101-301-602 7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные сечением 100х200 мм. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**24**	**5 792**	**139008**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 392	81408
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	39864
40.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,0912	4 499	81392

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			88	2112
		в том числе оплата труда машинистов			26	624
40.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,158112	12 694	2007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158112*	*3 829*	*605*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010368	8 197	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010368*	*2 681*	*28*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	55488
40.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,416	35 607	50420
40.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0144	32 572	469
40.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0408	107 153	4372
40.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24	861	207
41	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91**	**м**	**24**	**2 768**	**66432**
42	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,84**	**45 498**	**38218**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 500	4620
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2300
42.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,22472	3 772	4620
42.2		машины и механизмы			2 675	2247
		в том числе оплата труда машинистов			525	441
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,163296	13 623	2225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 681*	*438*
42.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,435456	29	13
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011794	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011794*	*2 681*	*3*
42.3		материалы, изделия и конструкции			37 323	31351
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00168	36	0
42.3.2	279165 212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,8568	34 874	29880
42.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 006	1471

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**16,8**	**4 950**	**83160**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 140	19152
		в том числе оплата труда рабочих			573	9626
43.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,5948	4 167	19147
43.2		машины и механизмы			422	7090
		в том числе оплата труда машинистов			106	1781
43.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2026752	9 393	1904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2026752*	*2 681*	*543*
43.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,891072	154	137
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1345344	11 490	1546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1345344*	*2 681*	*361*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 197	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 681*	*70*
43.2.5	3093 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	0,2131584	15 487	3301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2131584*	*3 829*	*816*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	56918
43.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,30912	12 090	3737
43.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,15456	11 917	1842
43.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,50064	10 085	5049
43.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,20832	222 171	46283
	Раздел 7.	**Навес**				**2342702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			503740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252281*
		машины и механизмы	тенге			117480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1721482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		

1	2	3	4	5	6	7
44	**Е11-90301-301 1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т. Монтаж на отметке до 25 м**	**т конструкций**	**2,4698**	**141 408**	**349249**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			77 806	192165
		в том числе оплата труда рабочих			38 733	95663
44.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,1435912	5 038	192167
44.2		машины и механизмы			45 613	112655
		в том числе оплата труда машинистов			11 191	27640
44.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	2,0272118	2 189	4438
44.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2133907	12 863	2745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133907*	*3 204*	*684*
44.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,335306	12 825	94075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,335306*	*3 204*	*23502*
44.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3734338	55	21
44.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4534553	12 694	5756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4534553*	*3 829*	*1736*
44.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6401722	8 197	5247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6401722*	*2 681*	*1716*
44.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,8943806	96	374
44.3		материалы, изделия и конструкции			17 989	44429
44.3.1	128849 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	0,0461853	10 602	490
44.3.2	131019 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	0,0098792	1 122 582	11090
44.3.3	131534 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	$м^3$	0,0025439	120 707	307
44.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0069154	954 056	6598
44.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,71678	480	1304
44.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,815034	251	205
44.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007656	733 984	562
44.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014819	991 185	1469

1	2	3	4	5	6	7
44.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,39732	2 284	19179
44.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,074094	2 146	159
44.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0047914	566 143	2713
44.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024698	861	21
44.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000247	1 352 536	334
45	**С1214-202-301** **214-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок колонная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20К1**	**т**	**0,948**	**479 570**	**454632**
46	**С1214-202-101** **214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 16Б2**	**т**	**0,77**	**660 559**	**508630**
47	**С1214-203-201** **214-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5П-10П**	**т**	**0,7518**	**415 060**	**312042**
48	**У6110-101-512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**79,1**	**9 079**	**718149**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 939	311575
		в том числе оплата труда рабочих			1 980	156618
48.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,7038	4 816	311614
48.2		машины и механизмы			61	4825
		в том числе оплата труда машинистов			17	1345
48.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,6804696	20	134
48.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,55282	23	128
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2904552	12 694	3687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2904552*	*3 829*	*1112*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0939708	8 197	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939708*	*2 681*	*252*
48.3		материалы, изделия и конструкции			5 079	401749
48.3.1	131574 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	$м^3$	0,3955	118 448	46846
48.3.2	135022 224-102-1003	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	90,965	2 993	272258
48.3.3	248316 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	$м^3$	0,59325	120 707	71609

1	2	3	4	5	6	7
48.3.4	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,582	1 462	2313
48.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4804	861	2997
48.3.6	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,36966	1 372	4623
48.3.7	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,599578	1 993	1195
Раздел 8.		**Фундамент Навеса ФМ-1**				**951418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			165363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82314*
		машины и механизмы	тенге			16904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			769152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
49	**У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**5,6**	**71 115**	**398244**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			23 856	133594
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	66500
49.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,6352	4 508	133595
49.2		машины и механизмы			2 842	15915
		в том числе оплата труда машинистов			580	3248
49.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7635968	64	113
49.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0650528	13 623	14509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0650528*	*2 681*	*2855*
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0163296	11 490	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163296*	*2 681*	*44*
49.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0447552	12 694	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447552*	*3 829*	*171*
49.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653184	8 197	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 681*	*175*
49.3		материалы, изделия и конструкции			44 417	248735
49.3.1	131600 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	0,0392	122 966	4820

1	2	3	4	5	6	7
49.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004592	64 705	297
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,023744	36	1
49.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,6456	2 667	9723
49.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,2672	2 146	9157
49.3.6	279481 212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,712	38 577	220352
49.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,68	861	1446
49.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,42	7 006	2943
50	**У6103-703-101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,13824**	**86 562**	**11966**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			82 183	11361
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	5655
50.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5201705	4 508	11361
50.2		машины и механизмы			2 558	353
		в том числе оплата труда машинистов			703	97
50.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,005972	42	0
50.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0253809	12 694	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253809*	*3 829*	*97*
50.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1104814	281	31
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	252
50.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,41472	607	252
51	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 12 мм**	**т**	**0,08512**	**338 265**	**28793**
52	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05312**	**346 485**	**18405**
		Сетка С-1				
53	**У6103-703-101 6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,24832**	**86 562**	**21495**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			82 183	20408

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	10159
53.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5269729	4 508	20408
53.2		машины и механизмы			2 558	636
		в том числе оплата труда машинистов			703	175
53.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0107274	42	0
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455916	12 694	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455916*	*3 829*	*175*
53.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1984573	281	56
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	452
53.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,74496	607	452
54	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,24832**	**338 265**	**83998**
55	**С1222-530-2101** **222-530-2101** ***СпрСЦ 03.2024***	**Болт М20х710**	**шт.**	**32**	**590**	**18880**
56	**С1214-208-103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Пластина 10х400х400**	**т**	**0,80384**	**459 839**	**369637**
	Раздел 9.	**Дренажный колодец ДК-1**				**6878687**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1539784
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*758044*
		машины и механизмы	тенге			731677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*202483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4607227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	394		
57	**У6121-701-101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**19,74**	**80 431**	**1587708**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			45 825	904585
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	440478
57.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,888112	4 789	904585
57.2		машины и механизмы			26 506	523228

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	161019
57.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,6822144	385	263
57.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3411072	6 429	2193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3411072*	*2 681*	*915*
57.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,53298	11 490	6124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53298*	*2 681*	*1429*
57.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,84688	12 694	378876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,84688*	*3 829*	*114284*
57.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,5650184	8 197	135783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5650184*	*2 681*	*44411*
57.3		материалы, изделия и конструкции			8 100	159894
57.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,62542	33 743	88590
57.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1974	32 572	6430
57.3.3	131548 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	$м^3$	0,07896	127 483	10066
57.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021714	64 705	141
57.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0061194	36	0
57.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,3688	4 351	10307
57.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5792	861	1360
57.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,46124	9 638	42997
58	**С1225-101-201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**21**	**5 158**	**108318**
59	**С1225-101-101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**42**	**7 560**	**317520**
60	**С1244-201-1001** **244-201-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия колодца из полимербетона СТ РК 2598-2015 ПП10-1**	**шт.**	**21**	**24 662**	**517902**
61	**С1225-101-106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**42**	**20 919**	**878598**

1	2	3	4	5	6	7
62	**С1225-101-601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**21**	**18 611**	**390831**
63	**С1244-201-301** **244-201-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Л**	**комплект**	**21**	**6 420**	**134820**
64	**Е11-090701-0108** **1109-0701-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,3402**	**751 138**	**255537**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			619 304	210687
		в том числе оплата труда рабочих			308 286	104879
64.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,41576	5 213	210687
64.2		машины и механизмы			125 987	42861
		в том числе оплата труда машинистов			8 313	2828
64.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	15,798888	2 152	33999
64.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1102248	20	2
64.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4041576	13 196	5333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4041576*	*3 829*	*1548*
64.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1469664	55	8
64.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,2939328	5 951	1749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2939328*	*2 681*	*788*
64.2.6	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,8817984	61	54
64.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,183708	9 163	1683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183708*	*2 681*	*493*
64.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3306744	96	32
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 847	1989
64.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,20412	480	98
64.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06804	251	17
64.3.3	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0064638	289 955	1874
65	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,3402**	**1 146 761**	**390128**

1	2	3	4	5	6	7
66	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**10,206**	**262**	**2674**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			186	1898
		в том числе оплата труда рабочих			93	949
66.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3133242	6 058	1898
66.2		машины и механизмы			4	41
66.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010614	38	0
66.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010614	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010614*	*2 681*	*3*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010614	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010614*	*2 681*	*3*
66.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1188795	202	24
66.3		материалы, изделия и конструкции			72	735
66.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001531	380 806	58
66.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009185	733 984	674
67	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**10,206**	**201**	**2051**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			109	1112
		в том числе оплата труда рабочих			55	561
67.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2265732	4 903	1111
67.2		машины и механизмы			3	31
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010614	38	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010614	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010614*	*2 681*	*3*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010614	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010614*	*2 681*	*3*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0689926	202	14
67.3		материалы, изделия и конструкции			89	908
67.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001429	675 666	97

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009185	884 809	813
68	**У6121-105-303** **6121-0105-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка гильз из полиэтиленовых труб, диаметр 225 мм**	**км**	**0,0126**	**828 514**	**10439**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			799 702	10076
		в том числе оплата труда рабочих			389 420	4907
68.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9913544	5 060	10076
68.2		машины и механизмы			23 851	301
		в том числе оплата труда машинистов			7 294	92
68.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1333584	42	6
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0141169	12 694	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141169*	*3 829*	*54*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141169	8 197	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141169*	*2 681*	*38*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 961	63
68.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0001499	361	0
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0504	1 103	56
68.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,03024	227	7
69	**С1241-201-1111** **241-201-1111** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х7,7 мм**	**м**	**12,6**	**4 994**	**62924**
70	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**16,8**	**45 846**	**770213**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 500	92400
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	45998
70.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,4944	3 772	92393
70.2		машины и механизмы			2 675	44940
		в том числе оплата труда машинистов			525	8820
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,26592	13 623	44492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26592*	*2 681*	*8756*
70.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,70912	29	253

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0235872	8 197	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*2 681*	*63*
70.3		материалы, изделия и конструкции			37 671	632873
70.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0336	36	1
70.3.2	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	17,136	35 215	603444
70.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,2	7 006	29425
71	**У6110-302-101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**2,73**	**2 070**	**5651**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			981	2678
		в том числе оплата труда рабочих			493	1346
71.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,716352	3 737	2677
71.2		машины и механизмы			263	718
		в том числе оплата труда машинистов			56	153
71.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,0695822	284	20
71.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0200491	13 623	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200491*	*2 681*	*54*
71.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0371498	11 490	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371498*	*2 681*	*100*
71.3		материалы, изделия и конструкции			826	2255
71.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,083538	10 945	914
71.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,041769	31 120	1300
71.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,12012	307	37
71.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105105	36	4
72	**У6110-302-102** **6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=85***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**2,73**	**3 374**	**9211**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			340	928
		в том числе оплата труда рабочих			170	464
72.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,225498	3 737	843

1	2	3	4	5	6	7
72.2		машины и механизмы			336	917
		в том числе оплата труда машинистов			74	202
72.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0250614	13 623	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250614*	*2 681*	*67*
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0501228	11 490	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501228*	*2 681*	*134*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 698	7366
72.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,236691	31 120	7366
73	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**191,1**	**4 950**	**945945**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 140	217854
		в том числе оплата труда рабочих			573	109500
73.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,26585	4 167	217792
73.2		машины и механизмы			422	80645
		в том числе оплата труда машинистов			106	20257
73.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,3054304	9 393	21655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3054304*	*2 681*	*6181*
73.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,135944	154	1561
73.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5303288	11 490	17583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5303288*	*2 681*	*4103*
73.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,298116	8 197	2444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,298116*	*2 681*	*799*
73.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4246768	15 487	37551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4246768*	*3 829*	*9284*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	647447
73.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,51624	12 090	42511
73.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,75812	11 917	20952
73.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,69478	10 085	57432
73.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,36964	222 171	526465
		Отмостка				

1	2	3	4	5	6	7
74	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной отмостки**	**м^3**	**2,94**	**45 846**	**134787**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 500	16170
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8050
74.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,28652	3 772	16169
74.2		машины и механизмы			2 675	7865
		в том числе оплата труда машинистов			525	1544
74.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,571536	13 623	7786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,571536*	*2 681*	*1532*
74.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,524096	29	44
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041278	8 197	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041278*	*2 681*	*11*
74.3		материалы, изделия и конструкции			37 671	110753
74.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00588	36	0
74.3.2	279170 212-101-0314	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	2,9988	35 215	105603
74.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,735	7 006	5149
75	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**71,4**	**4 950**	**353430**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 140	81396
		в том числе оплата труда рабочих			573	40912
75.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,5279	4 167	81373
75.2		машины и механизмы			422	30130
		в том числе оплата труда машинистов			106	7568
75.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,8613696	9 393	8091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8613696*	*2 681*	*2309*
75.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,787056	154	583
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5717712	11 490	6570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5717712*	*2 681*	*1533*
75.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111384	8 197	913

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111384*	*2 681*	*299*
75.2.5	3093 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	0,9059232	15 487	14030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9059232*	*3 829*	*3469*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	241903
75.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,31376	12 090	15883
75.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,65688	11 917	7828
75.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,12772	10 085	21458
75.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,88536	222 171	196701
	Раздел 10.	**Площадки**				**377738**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123682
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*61588*
		машины и механизмы	тенге			21230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232827
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
76	**Е11-90701-104** **1109-0701-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Площадки для обслуживания оборудования и трубопроводов. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,0237**	**622 075**	**14743**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			534 854	12676
		в том числе оплата труда рабочих			266 247	6310
76.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,43162	5 213	12676
76.2		машины и механизмы			81 549	1933
		в том числе оплата труда машинистов			23 367	554
76.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0051192	20	0
76.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0998244	13 196	1317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998244*	*3 829*	*382*
76.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,006399	55	0
76.2.4	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0614304	367	23
76.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,051192	5 951	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051192*	*2 681*	*137*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5451948	306	167
76.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,012798	9 163	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012798*	*2 681*	*34*
76.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,038394	96	4
76.3		материалы, изделия и конструкции			5 672	134
76.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02133	480	10
76.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00474	251	1
76.3.3	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004242	289 955	123
77	**С1222-519-101 222-519-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Площадка П.ХР-9.7**	**т**	**0,0237**	**1 323 163**	**31359**
78	**Е11-90701-108 1109-0701-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,1395**	**751 138**	**104784**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			619 304	86393
		в том числе оплата труда рабочих			308 286	43006
78.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,5726	5 213	86393
78.2		машины и механизмы			125 987	17576
		в том числе оплата труда машинистов			8 313	1160
78.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	6,47838	2 152	13941
78.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,045198	20	1
78.2.3	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,165726	13 196	2187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,165726*	*3 829*	*635*
78.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,060264	55	3
78.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,120528	5 951	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,120528*	*2 681*	*323*
78.2.6	1695 341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,361584	61	22
78.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,07533	9 163	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07533*	*2 681*	*202*
78.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,135594	96	13

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			5 847	815
78.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0837	480	40
78.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0279	251	7
78.3.3	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0026505	289 955	769
79	**С1222-506-501** **222-506-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка СХ-58.С, ограждение ОГС-48.4**	**т**	**0,1395**	**1 074 444**	**149885**
80	**Е11-90701-105** **1109-0701-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные с ограждением. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,0288**	**758 908**	**21857**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			697 896	20099
		в том числе оплата труда рабочих			347 458	10007
80.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,73248	5 385	20099
80.2		машины и механизмы			56 035	1614
		в том числе оплата труда машинистов			14 227	410
80.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0062208	20	0
80.2.2	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0373248	13 196	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0373248*	*3 829*	*143*
80.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,015552	55	1
80.2.4	1319 341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0404352	367	15
80.2.5	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0808704	5 951	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808704*	*2 681*	*217*
80.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4712192	306	450
80.2.7	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0186624	9 163	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 681*	*50*
80.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,031104	96	3
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 977	144
80.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01728	480	8
80.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00576	251	1
80.3.3	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004608	289 955	134

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1222-519-101 222-519-0101 *РСНБ РК 2022***	**Ограждение ОП.Х.Б**	**т**	**0,0288**	**1 323 163**	**38107**
82	**С1214-201-102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0232**	**427 528**	**9919**
83	**У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**15,3**	**262**	**4009**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			186	2846
		в том числе оплата труда рабочих			93	1423
83.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,46971	6 058	2846
83.2		машины и механизмы			4	61
83.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015912	38	0
83.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015912	11 490	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*2 681*	*4*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015912	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*2 681*	*4*
83.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1782144	202	36
83.3		материалы, изделия и конструкции			72	1102
83.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002295	380 806	87
83.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001377	733 984	1011
84	**У6111-501-505 6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**15,3**	**201**	**3075**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			109	1668
		в том числе оплата труда рабочих			55	842
84.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,33966	4 903	1665
84.2		машины и механизмы			3	46
84.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015912	38	0
84.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015912	11 490	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*2 681*	*4*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015912	8 197	13

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015912*	*2 681*	*4*
84.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,103428	202	21
84.3		материалы, изделия и конструкции			89	1362
84.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002142	675 666	145
84.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001377	884 809	1218
	Раздел 11.	**Ж/б лотки для перехода ТС**				**249725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22841*
		машины и механизмы	тенге			16179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			187661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
		Ж/б лоток Л7-5				
85	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,12672**	**86 562**	**10969**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			82 183	10414
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	5184
85.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3101563	4 508	10414
85.2		машины и механизмы			2 558	324
		в том числе оплата труда машинистов			703	89
85.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0054743	42	0
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0232658	12 694	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232658*	*3 829*	*89*
85.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1012746	281	28
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	231
85.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,38016	607	231
86	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,084**	**338 265**	**28414**
87	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01194**	**408 557**	**4878**

1	2	3	4	5	6	7
88	**Е11-60101-115** **1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**2,12**	**49 781**	**105536**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 715	18476
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	9197
88.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,098384	4 508	18476
88.2		машины и механизмы			4 153	8805
		в том числе оплата труда машинистов			847	1796
88.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2452162	64	16
88.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5966698	13 623	8128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5966698*	*2 681*	*1600*
88.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0984528	306	30
88.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061819	11 490	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061819*	*2 681*	*17*
88.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224381	12 694	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224381*	*3 829*	*86*
88.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0336571	8 197	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336571*	*2 681*	*90*
88.3		материалы, изделия и конструкции			36 913	78255
88.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,1518	35 607	76619
88.3.2	131600 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	0,000848	122 966	104
88.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000212	64 705	14
88.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015476	36	1
88.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,106	2 284	242
88.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,07632	4 351	332
88.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21624	2 146	464
88.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0424	861	37
88.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0636	7 006	446

1	2	3	4	5	6	7
		Ж/б плита ПТ 300-120-12-1,5				
89	**У6103-703-101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,02864**	**86 562**	**2479**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			82 183	2354
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	1172
89.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5221187	4 508	2354
89.2		машины и механизмы			2 558	73
		в том числе оплата труда машинистов			703	20
89.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0012372	42	0
89.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052583	12 694	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052583*	*3 829*	*20*
89.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0228891	281	6
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	52
89.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,08592	607	52
90	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0264**	**408 557**	**10786**
91	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00896**	**338 265**	**3031**
92	**Е11-60101-115** **1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**1,68**	**49 781**	**83632**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 715	14641
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	7288
92.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,247776	4 508	14641
92.2		машины и механизмы			4 153	6977
		в том числе оплата труда машинистов			847	1423
92.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1943222	64	12
92.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4728326	13 623	6441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4728326*	*2 681*	*1268*
92.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0780192	306	24

1	2	3	4	5	6	7
92.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048989	11 490	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048989*	*2 681*	*13*
92.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0177811	12 694	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177811*	*3 829*	*68*
92.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0266717	8 197	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266717*	*2 681*	*72*
92.3		материалы, изделия и конструкции			36 913	62014
92.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7052	35 607	60717
92.3.2	131600 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	$м^3$	0,000672	122 966	83
92.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000168	64 705	11
92.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012264	36	0
92.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,084	2 284	192
92.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,06048	4 351	263
92.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,17136	2 146	368
92.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
92.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0504	7 006	353

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Теплосеть
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Теплосеть

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**15502,260**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6981,548	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,3	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15502260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6819969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3398939*
		машины и механизмы	тенге			691876
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*161579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7990416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 300		
1	**У6114-102-205 6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**5**	**2 403**	**12015**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 316	11580
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	5640
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1035	5 506	11582
1.2		машины и механизмы			63	315
		в том числе оплата труда машинистов			17	85

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00416	13 623	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 681*	*11*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00364	12 694	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 829*	*14*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02288	8 197	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*2 681*	*61*
1.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24804	96	24
1.3		материалы, изделия и конструкции			24	120
1.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0004	32 572	13
1.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02	1 030	21
1.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0171	480	8
1.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0265	750	20
1.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,022	790	17
1.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0095	4 007	38
1.3.7	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,003	426	1
2	**С1241-101-401** **241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х3,2 мм**	**м**	**1**	**813**	**813**
3	**С1241-101-403** **241-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**4**	**1 357**	**5428**
4	**У6123-104-102** **6123-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 70 мм**	**км**	**0,09**	**3 000 131**	**270012**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 293 176	206386
		в том числе оплата труда рабочих			1 116 584	100493
4.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,181154	6 038	206386
4.2		машины и механизмы			661 453	59531
		в том числе оплата труда машинистов			178 117	16031
4.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,204619	1 350	1626

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3144614	71	22
4.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2742206	20	5
4.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,3895973	14 771	50068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3895973*	*3 829*	*12979*
4.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3555576	55	20
4.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9031921	6 429	5807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9031921*	*2 681*	*2421*
4.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03402	12 694	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*3 829*	*130*
4.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1371103	8 275	1135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1371103*	*2 681*	*368*
4.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494165	8 197	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494165*	*2 681*	*132*
4.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,2865781	5	6
4.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,2734139	18	5
4.3		материалы, изделия и конструкции			45 502	4095
4.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,382552	251	598
4.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00171	278 998	477
4.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,2924	1 103	1426
4.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,306	4 057	1241
4.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,000162	2 179 535	353
5	**С1241-402-106** **241-402-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 73х3,0 мм**	**м**	**90**	**8 959**	**806310**
6	**У6123-104-104** **6123-0104-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км труб**	**0,008**	**3 403 554**	**27228**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 577 378	20619
		в том числе оплата труда рабочих			1 254 967	10040

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,414876	6 038	20619
6.2		машины и механизмы			767 566	6141
		в том числе оплата труда машинистов			203 372	1627
6.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2031333	1 350	274
6.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,0401406	71	3
6.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0243752	20	0
6.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3408947	14 771	5035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3408947*	*3 829*	*1305*
6.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0450351	55	2
6.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0937138	6 429	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937138*	*2 681*	*251*
6.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051322	12 694	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051322*	*3 829*	*20*
6.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0121876	8 275	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121876*	*2 681*	*33*
6.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067591	8 197	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067591*	*2 681*	*18*
6.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,15808	5	1
6.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0243035	18	0
6.3		материалы, изделия и конструкции			58 610	469
6.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2927408	251	73
6.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000216	278 998	60
6.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,14864	1 103	164
6.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0336	4 057	136
6.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,000016	2 179 535	35
7	**С1241-402-109 241-402-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**8**	**7 128**	**57024**

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6123-101-204 6123-0101-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,222**	**4 413 954**	**979898**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 050 667	677248
		в том числе оплата труда рабочих			1 485 320	329741
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,44144	5 718	677248
8.2		машины и механизмы			1 245 698	276545
		в том числе оплата труда машинистов			278 241	61770
8.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	32,3676	1 350	43696
8.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,605388	14 771	97568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,605388*	*3 829*	*25292*
8.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,95604	55	218
8.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	5,994	16 174	96947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,994*	*3 829*	*22951*
8.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,97802	6 429	12717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97802*	*2 681*	*5303*
8.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023976	12 694	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023976*	*3 829*	*92*
8.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,997	8 275	24800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,997*	*2 681*	*8035*
8.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035964	8 197	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035964*	*2 681*	*96*
8.3		материалы, изделия и конструкции			117 589	26105
8.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000444	711 375	316
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,658	36	312
8.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,646	1 234	25477
9	**С1241-102-177 241-102-0177 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**222**	**3 789**	**841158**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6123-104-104 6123-0104-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 100 мм**	**км труб**	**0,056**	**3 403 554**	**190599**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 577 378	144333
		в том числе оплата труда рабочих			1 254 967	70278
10.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,904132	6 038	144333
10.2		машины и механизмы			767 566	42984
		в том числе оплата труда машинистов			203 372	11389
10.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,4219332	1 350	1920
10.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,280984	71	20
10.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1706262	20	3
10.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,3862626	14 771	35247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3862626*	*3 829*	*9137*
10.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,315246	55	17
10.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,6559963	6 429	4217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6559963*	*2 681*	*1759*
10.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0359251	12 694	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359251*	*3 829*	*138*
10.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0853131	8 275	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853131*	*2 681*	*229*
10.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473135	8 197	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473135*	*2 681*	*127*
10.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,1065602	5	6
10.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,1701242	18	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			58 610	3282
10.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,0491856	251	514
10.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001512	278 998	422
10.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,04048	1 103	1148

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,2352	4 057	954
10.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,000112	2 179 535	244
11	**С1241-402-112** **241-402-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**56**	**14 184**	**794304**
12	**С1242-202-4403** **242-202-4403** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, управление ручное, для систем теплоснабжения, газа, Т до +425°С ГОСТ 21345-2005 DN25, PN16/25/40**	**шт.**	**2**	**25 258**	**50516**
13	**С1242-201-503** **242-201-0503** ***СпрСЦ 03.2024***	**Кран шаровой фланцевый полнопроходной из ВЧШГ, с рычажной рукояткой, для воды, воздуха и других неагрессивных жидкостей, Т до +110°С, PN 16, ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**33 516**	**33516**
14	**С1241-116-1104** **241-116-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**11 864**	**23728**
15	**С1242-203-401** **242-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**30 059**	**30059**
16	**С1241-116-1108** **241-116-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**34 331**	**137324**
17	**С1242-203-101** **242-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**1**	**41 196**	**41196**
18	**С1242-203-402** **242-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**1**	**39 919**	**39919**
19	**С1241-116-1109** **241-116-1109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**37 282**	**149128**
20	**С1242-203-402** **242-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**1**	**39 919**	**39919**
21	**С1242-203-403** **242-203-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**2**	**72 444**	**144888**
22	**С1241-116-1110** **241-116-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**44 596**	**178384**
23	**С1241-112-107** **241-112-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,0 мм**	**шт.**	**4**	**131**	**524**

1	2	3	4	5	6	7
24	**С1241-112-147** **241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 100х4,0 мм**	**шт.**	**22**	**2 784**	**61248**
25	**У6123-0104-0201** **6123-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 32 мм. Установка**	**шт.**	**12**	**54 433**	**653196**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			45 227	542724
		в том числе оплата труда рабочих			22 021	264252
25.1.1	20250 004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,32	6 145	542726
25.2		машины и механизмы			8 301	99612
		в том числе оплата труда машинистов			2 276	27312
25.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,843936	1 350	5189
25.2.2	500 315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,7776	71	55
25.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,865728	20	17
25.2.4	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,98312	14 771	73606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,98312*	*3 829*	*19080*
25.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,821664	55	45
25.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,550528	6 429	16397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,550528*	*2 681*	*6838*
25.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018144	12 694	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3 829*	*69*
25.2.8	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,432864	8 275	3582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432864*	*2 681*	*1161*
25.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05832	8 197	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
25.2.10	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,281472	5	16
25.2.11	3376 315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,863136	18	16
25.3		материалы, изделия и конструкции			905	10860
25.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,0768	251	1525

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00408	278 998	1138
25.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,84	1 103	4236
25.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,72	4 057	2921
25.3.5	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,00048	2 179 535	1046
26	**С1241-405-0105** **241-405-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 65х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**26 392**	**158352**
27	**С1241-405-107** **241-405-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 100х4,0 мм**	**шт.**	**6**	**38 428**	**230568**
28	**С1241-412-204** **241-412-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная хомутовая для трубы в ППМ изоляции диаметром 108 мм**	**шт.**	**82**	**10 570**	**866740**
29	**С1241-406-228** **241-406-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник стальной изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 100х80 мм**	**шт.**	**2**	**27 392**	**54784**
30	**У6121-201-139** **6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,173**	**5 256 072**	**909300**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	204112
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	99394
30.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,3022	5 329	204112
30.2		машины и механизмы			64 611	11178
		в том числе оплата труда машинистов			521	90
30.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,8368816	1 809	10559
30.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	12,910644	18	232
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0336312	11 490	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336312*	*2 681*	*90*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 620	694010
30.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,04325	145 716	6302
30.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	574,36	1 065	611693
30.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	14,186	4 702	66703
30.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,12283	22 383	2749

1	2	3	4	5	6	7
30.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,2076	346	72
30.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,009515	642 686	6115
30.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,05363	7 006	376
31	**У6111-101-401 6111-0101-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем**	**м^3**	**18,99**	**307 707**	**5843356**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			225 286	4278181
		в том числе оплата труда рабочих			113 213	2149915
31.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	801,90972	5 335	4278188
31.2		машины и механизмы			9 125	173284
		в том числе оплата труда машинистов			2 114	40145
31.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	45,735516	1 090	49852
31.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	16,202268	43	697
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,971716	8 197	122723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,971716*	*2 681*	*40139*
31.3		материалы, изделия и конструкции			73 296	1391891
31.3.1	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	4,1778	233 819	976849
31.3.2	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,636165	564 235	358947
31.3.3	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0007596	2 358 157	1791
31.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	189,9	286	54311
32	**С1234-201-305 234-201-0305 *РСНБ РК 2022***	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм**	**м^3**	**17,42**	**51 061**	**889483**
33	**С1234-201-307 234-201-0307 *РСНБ РК 2022***	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм**	**м^3**	**1,57**	**51 061**	**80166**
34	**У6111-403-601 6111-0403-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**6,28**	**1 387**	**8710**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 292	8114
		в том числе оплата труда рабочих			649	4076
34.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,684924	4 816	8115

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			95	597
		в том числе оплата труда машинистов			31	195
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0117562	6 080	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117562*	*2 244*	*26*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0640058	8 197	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640058*	*2 681*	*172*
35	**С1232-301-105** **232-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклоткань**	**$м^2$**	**6,28**	**486**	**3052**
36	**У6111-0101-1002** **6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,013**	**107 474**	**1397**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			91 036	1183
		в том числе оплата труда рабочих			45 749	595
36.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,221832	5 335	1183
36.2		машины и механизмы			3 393	44
		в том числе оплата труда машинистов			1 100	14
36.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,0088452	43	0
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053352	8 197	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053352*	*2 681*	*14*
36.3		материалы, изделия и конструкции			13 045	170
36.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0026	2 647	7
36.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013	943	12
36.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,01599	907	15
36.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001755	564 235	99
36.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000005	2 358 157	1
36.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,1248	286	36
37	**С1234-101-0302** **234-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 16 до 25 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**0,013**	**15 688**	**204**
38	**У6111-0301-0202** **6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**69,71**	**9 315**	**649349**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 721	607941
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	305469
38.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,81484	5 437	607937
38.2		машины и механизмы			277	19310
		в том числе оплата труда машинистов			31	2161
38.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,3139336	43	186
38.2.2	1445 324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	9,764698	1 273	12430
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8130974	8 197	6665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8130974*	*2 681*	*2180*
38.3		материалы, изделия и конструкции			317	22098
38.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0003276	580 040	190
38.3.2	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,029815	564 235	16823
38.3.3	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0011851	2 358 157	2795
38.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,058476	286	2305
39	**У6111-301-702** **6111-0301-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство изоляции поверхности рулонными материалами Оклеивание на битумной мастике**	**$м^2$**	**54,32**	**4 390**	**238465**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 164	117548
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	59046
39.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,812864	4 553	117526
39.2		машины и механизмы			43	2335
		в том числе оплата труда машинистов			14	760
39.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,7391866	43	32
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2757283	8 197	2260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2757283*	*2 681*	*739*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	118581
39.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	97,776	1 138	111269
39.3.2	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	25,69336	286	7348

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

Наименование стройки - «Реконструкция административного здания Департамента экологии по Атырауской области» по адресу: г.Атырау, ул. Кулманова137
Шифр стройки 110

Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Генплан

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**42991,792**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14475,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,09	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**42991792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13379720
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6632907*
		машины и механизмы	тенге			4845724
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1095367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24037142
		оборудование	тенге			729203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 090		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**2439056**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1319841
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*654924*
		машины и механизмы	тенге			1109887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*279060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	349		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-200101-106** **1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**131,24**	**5 000**	**656200**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 118	146726
		в том числе оплата труда рабочих			552	72444
1.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	36,471596	4 024	146762
1.2		машины и механизмы			3 882	509473
		в том числе оплата труда машинистов			968	127040
1.2.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,1472328	8 754	45059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1472328*	*2 681*	*13800*
1.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,4933951	8 133	36545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4933951*	*2 681*	*12047*
1.2.3	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	26,431736	16 179	427639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,431736*	*3 829*	*101207*
1.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,4933951	86	386
2	**Е12-200901-202** **1220-0901-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Деревья твердых пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром 28 см**	**дерево**	**27**	**539**	**14553**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			531	14337
		в том числе оплата труда рабочих			262	7074
2.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,4344	4 172	14328
2.2		машины и механизмы			8	216
2.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,17342	177	208
3	**Е11-460401-103** **1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**3,85**	**125 678**	**483860**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			71 641	275818
		в том числе оплата труда рабочих			35 446	136467
3.1.1	20381 006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	55,38456	4 980	275815
3.2		машины и механизмы			51 614	198714
		в том числе оплата труда машинистов			16 302	62763

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	23,40954	8 275	193714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,40954*	*2 681*	*62761*
3.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	46,81908	86	4026
3.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,14552	96	974
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 423	9328
3.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	1,001	5 628	5634
3.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	7,7	480	3696
4	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32К=0,6***	**Ограждения. Демонтаж**	**т конструкций**	**3,598**	**267 704**	**963199**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			200 457	721244
		в том числе оплата труда рабочих			99 789	359041
4.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,6006672	5 697	721244
4.2		машины и механизмы			67 247	241955
		в том числе оплата труда машинистов			15 012	54013
4.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	62,7174576	545	34181
4.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1865203	12 863	2399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1865203*	*3 204*	*598*
4.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,9326016	16 553	15437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9326016*	*3 204*	*2988*
4.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	14,4553248	12 091	174779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4553248*	*3 204*	*46315*
4.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,8753901	311	1827
4.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5362459	12 694	6807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5362459*	*3 829*	*2053*
4.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7693963	8 197	6307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7693963*	*2 681*	*2063*
4.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2149288	96	213

1	2	3	4	5	6	7
5	**Е12-200101-105** **1220-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием цементобетонным. Разборка**	**м^3**	**81,02**	**3 965**	**321244**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 996	161716
		в том числе оплата труда рабочих			986	79886
5.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,511194	3 805	161755
5.2		машины и механизмы			1 969	159529
		в том числе оплата труда машинистов			435	35244
5.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4647904	15 487	38172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4647904*	*3 829*	*9438*
5.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,7502623	17 974	121329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7502623*	*3 829*	*25847*
	Раздел 2.	**Озеленение**				**2244424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1597321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*790173*
		машины и механизмы	тенге			331642
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			315461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	402		
		Газон				
6	**У6113-118-403** **6113-0118-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны обыкновенные. Уход**	**м^2**	**400**	**1 843**	**737200**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 523	609200
		в том числе оплата труда рабочих			753	301200
6.1.1	20371 006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	146,36	4 162	609150
6.2		машины и механизмы			316	126400
		в том числе оплата труда машинистов			69	27600
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,368	12 200	126490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,368*	*2 681*	*27797*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1600
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	40	36	1440

1	2	3	4	5	6	7
7	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны обыкновенные. Посев вручную**	**м^2**	**400**	**682**	**272800**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			252	100800
		в том числе оплата труда рабочих			125	50000
7.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	22,68	4 453	100994
7.2		машины и механизмы			361	144400
		в том числе оплата труда машинистов			79	31600
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,8368	12 200	144409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8368*	*2 681*	*31734*
7.3		материалы, изделия и конструкции			69	27600
7.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	8	3 241	25928
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	40	36	1440
8	**У6113-0112-0103** **6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м^2**	**400**	**1 431**	**572400**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 140	456000
		в том числе оплата труда рабочих			564	225600
8.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	115,68	3 941	455895
8.2		машины и механизмы			23	9200
		в том числе оплата труда машинистов			5	2000
8.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,6048	134	81
8.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,216	8 762	1893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 681*	*579*
8.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6048	12 200	7379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*2 681*	*1621*
8.3		материалы, изделия и конструкции			268	107200
8.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	60	1 787	107220
		Карагач				
9	**У6113-105-101** **6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**16**	**5 275**	**84400**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 805	76880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 377	38032
9.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,1872	5 419	76880
9.2		машины и механизмы			356	5696
		в том числе оплата труда машинистов			78	1248
9.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,46656	12 200	5692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 681*	*1251*
9.3		материалы, изделия и конструкции			114	1824
9.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000272	316 977	86
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6	36	58
9.3.3	315945 215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	16	0	0
9.3.4	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1681
10	**С1254-102-703** **254-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**16**	**3 209**	**51344**
11	**У6113-118-106** **6113-0118-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,7х0,7х0,7 м. Уход**	**шт.**	**16**	**16 236**	**259776**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 530	232480
		в том числе оплата труда рабочих			7 188	115008
11.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	51,2528	4 536	232483
11.2		машины и механизмы			1 581	25296
		в том числе оплата труда машинистов			347	5552
11.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0736	12 200	25298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0736*	*2 681*	*5559*
11.3		материалы, изделия и конструкции			125	2000
11.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000112	316 977	36
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8	36	288
11.3.3	315945 215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	6,4	0	0
11.3.4	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1681
		Туя				
12	**У6113-103-105** **6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**	**7**	**13 411**	**93877**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 839	75873
		в том числе оплата труда рабочих			5 362	37534
12.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,0014	5 419	75874
12.2		машины и механизмы			2 449	17143
		в том числе оплата труда машинистов			673	4711
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9072	12 694	11516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9072*	*3 829*	*3474*
12.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,46116	12 200	5626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46116*	*2 681*	*1236*
12.3		материалы, изделия и конструкции			123	861
12.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00021	316 977	67
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,54	36	55
12.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	736
13	**С1254-101-1201** **254-101-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Туя восточная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**7**	**17 463**	**122241**
14	**У6113-0118-0105** **6113-0118-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья или кустарники с комом земли, размеры 0,5х0,5х0,4 м. Уход**	**шт.**	**7**	**7 198**	**50386**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 584	46088
		в том числе оплата труда рабочих			3 257	22799
14.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,1605	4 536	46088
14.2		машины и механизмы			501	3507
		в том числе оплата труда машинистов			110	770
14.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,28728	12 200	3505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28728*	*2 681*	*770*
14.3		материалы, изделия и конструкции			113	791
14.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000049	316 977	16
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,12	36	40
14.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,105	7 006	736
Раздел 3.		**Брусчатка**				**2727914**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1013847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*496324*
		машины и механизмы	тенге			238264
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1475801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
15	**У7101-403-101 7101-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 20-40 мм, однослойные, толщиной 15 см (10см). Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**310,61**	**3 006**	**933694**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			150	46592
		в том числе оплата труда рабочих			73	22675
15.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,057716	4 205	46498
15.2		машины и механизмы			638	198169
		в том числе оплата труда машинистов			157	48766
15.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,5558633	12 448	44263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5558633*	*3 204*	*11393*
15.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,0174653	15 698	125858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0174653*	*3 829*	*30699*
15.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1912115	13 851	2648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1912115*	*3 204*	*613*
15.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1207652	20 518	2478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1207652*	*3 829*	*462*
15.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8721929	12 200	10641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8721929*	*2 681*	*2338*
15.2.6	3093 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	0,7883282	15 487	12209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7883282*	*3 829*	*3019*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 218	688933
15.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	4,65915	12 734	59330
15.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	58,70529	10 719	629262
15.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,3183	36	335

1	2	3	4	5	6	7
16	**У7101-403-104** **7101-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 20-40 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**-310,61**	**803**	**-249420**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			128	-39759
		в том числе оплата труда машинистов			32	-9940
16.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,4424728	12 448	-17956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,4424728*	*3 204*	*-4622*
16.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,3753811	15 698	-21591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,3753811*	*3 829*	*-5266*
16.2		материалы, изделия и конструкции			675	-209662
16.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-19,56843	10 719	-209754
17	**У7101-0401-0101** **7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 27 табл. 3 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**18,63**	**15 758**	**293572**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			757	14103
		в том числе оплата труда рабочих			371	6912
17.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,476358	4 056	14100
17.2		машины и механизмы			2 959	55126
		в том числе оплата труда машинистов			600	11178
17.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,7094292	19 671	33626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7094292*	*3 829*	*6545*
17.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3742394	20 518	7679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3742394*	*3 829*	*1433*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0357982	11 490	11901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0357982*	*2 681*	*2777*
17.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1569391	12 200	1915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1569391*	*2 681*	*421*
17.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	224342
17.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20,493	10 945	224296
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9315	36	34

1	2	3	4	5	6	7
18	**У7101-0301-0601 7101-0301-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные БР 100.20.8. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**281**	**5 080**	**1427480**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 392	953152
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	466741
18.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	211,8178	4 499	952968
18.2		машины и механизмы			88	24728
		в том числе оплата труда машинистов			26	7306
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,851228	12 694	23499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,851228*	*3 829*	*7088*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,121392	8 197	995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121392*	*2 681*	*325*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 600	449600
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,959	35 607	390217
18.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1686	32 572	5492
18.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4777	107 153	51187
18.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,81	861	2419
19	**С1255-101-106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой БР 100.20.8**	**м**	**281**	**1 148**	**322588**
	Раздел 4.	**Асфальтовая дорога**				**12444617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1320972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*645184*
		машины и механизмы	тенге			1297724
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*253446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9825920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	363		
20	**У7101-0602-0303 7101-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$ (общ.толщ 6 см). Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**833,4**	**3 258**	**2715217**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			100	83340
		в том числе оплата труда рабочих			49	40837

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,16796	5 122	82812
20.2		машины и механизмы			342	285023
		в том числе оплата труда машинистов			53	44170
20.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0900072	1 533	138
20.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0270022	154	4
20.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,7101368	22 917	39191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7101368*	*3 204*	*5479*
20.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,1304104	20 913	107292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1304104*	*3 829*	*19644*
20.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,7101368	17 462	29862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7101368*	*3 829*	*6548*
20.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0800864	8 275	8938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0800864*	*2 681*	*2896*
20.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7200576	12 200	8785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7200576*	*2 681*	*1930*
20.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0360029	10 470	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360029*	*3 204*	*115*
20.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8901512	47 689	90139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8901512*	*3 829*	*7237*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	2346854
20.3.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	80,67312	29 066	2344845
20.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0090007	222 171	2000
20.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8334	36	30
21	**У7101-0602-0403** **7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0303**	**$м^2$ покрытия**	**833,4**	**1 432**	**1193429**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	30002
		в том числе оплата труда рабочих			16	13334
21.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,0004	5 792	28962
21.2		материалы, изделия и конструкции			1 396	1163426

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	40,0032	29 066	1162733
21.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,004667	222 171	1037
22	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**833,4**	**3 380**	**2816892**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			100	83340
		в том числе оплата труда рабочих			49	40837
22.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,16796	5 122	82812
22.2		машины и механизмы			353	294190
		в том числе оплата труда машинистов			51	42503
22.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0900072	1 533	138
22.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0270022	154	4
22.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,4202736	22 917	78382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4202736*	*3 204*	*10959*
22.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,1304104	20 913	107292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1304104*	*3 829*	*19644*
22.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,0800864	8 275	8938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0800864*	*2 681*	*2896*
22.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7200576	12 200	8785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7200576*	*2 681*	*1930*
22.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0360029	10 470	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360029*	*3 204*	*115*
22.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,8901512	47 689	90139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8901512*	*3 829*	*7237*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	2439362
22.3.1	102735 212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	81,33984	29 973	2437999
22.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0090007	222 171	2000
22.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8334	36	30

1	2	3	4	5	6	7
23	**У7101-403-201** **7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 (20-40) мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**833,4**	**2 924**	**2436862**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			150	125010
		в том числе оплата труда рабочих			73	60838
23.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,66904	4 205	124758
23.2		машины и механизмы			526	438369
		в том числе оплата труда машинистов			129	107509
23.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,6596127	12 448	95347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6596127*	*3 204*	*24541*
23.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,101368	15 698	268457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,101368*	*3 829*	*65481*
23.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,513041	13 851	7106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513041*	*3 204*	*1644*
23.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3240259	20 518	6648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3240259*	*3 829*	*1241*
23.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3401872	12 200	28550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3401872*	*2 681*	*6274*
23.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1151692	15 487	32758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1151692*	*3 829*	*8099*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	1873483
23.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	12,501	12 734	159188
23.3.2	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	157,5126	10 878	1713422
23.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,002	36	900
24	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.1, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси. Устройство. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применены коэффициенты к затратам труда основных рабочих - 1,2; к времени эксплуатации машин - 1,2.** ***Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой, применяется***	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**83,34**	**11 035**	**919657**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			757	63088

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			371	30919
24.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,551244	4 056	63076
24.2		машины и механизмы			3 070	255854
		в том числе оплата труда машинистов			625	52088
24.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,6470117	19 671	150424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6470117*	*3 829*	*29280*
24.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6741339	20 518	34350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6741339*	*3 829*	*6410*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,1412113	11 490	59073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1412113*	*2 681*	*13784*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9828786	12 200	11991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9828786*	*2 681*	*2635*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	600715
24.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	101,6748	5 906	600491
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,8338	36	210
25	**У7101-301-602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные сечением 100х200 мм. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**276**	**5 792**	**1598592**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 392	936192
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	458436
25.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208,0488	4 499	936012
25.2		машины и механизмы			88	24288
		в том числе оплата труда машинистов			26	7176
25.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,818288	12 694	23081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,818288*	*3 829*	*6962*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,119232	8 197	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*2 681*	*320*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	638112
25.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,284	35 607	579824
25.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1656	32 572	5394
25.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,4692	107 153	50276

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,76	861	2376
26	**С1255-101-103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой БР 300.30.18 ГОСТ 6665-91**	**м**	**276**	**2 768**	**763968**
	Раздел 5.	**Малые архитектурные формы и переносные изделия**				**539249**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3564
		машины и механизмы	тенге			281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			471949
		оборудование	тенге			63455
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
27	**У86-10303-701** **8601-0303-0701** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн из полимер-песчаного композита, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Урна, модель У-1** 86-010303-0701	**шт.**	**1**	**63 521**	**63521**
		из них:				
27.1		материалы, изделия и конструкции			66	66
27.2		оборудование			63 455	63455
28	**У86-10302-307** **8601-0302-0307** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки**	**шт.**	**1**	**75 123**	**75123**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 564	3564
28.2		машины и механизмы			281	281
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
28.3		материалы, изделия и конструкции			71 278	71278
29	**С1251-104-102** **251-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из полиуретана**	**$м^2$**	**17,25**	**21 722**	**374704**
30	**С1248-305-1304** **248-305-1304** ***СпрСЦ 03.2024***	**Сигнальное звуковые для МГН**	**шт.**	**1**	**25 901**	**25901**
	Раздел 6.	**Ограждение для мусоросборника**				**851410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48366*
		машины и механизмы	тенге			23488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65009
		оборудование	тенге			665748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6103-101-105** **6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,72**	**58 254**	**41943**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			13 998	10079
		в том числе оплата труда рабочих			6 968	5017
31.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,192832	4 596	10078
31.2		машины и механизмы			3 291	2369
		в том числе оплата труда машинистов			660	475
31.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1304813	64	8
31.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1656288	13 623	2256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656288*	*2 681*	*444*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020995	11 490	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020995*	*2 681*	*6*
31.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030326	12 694	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030326*	*3 829*	*12*
31.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050544	8 197	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 681*	*14*
31.3		материалы, изделия и конструкции			40 965	29495
31.3.1	131600 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	$м^3$	0,001584	122 966	195
31.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00018	64 705	12
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020376	36	0
31.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,32256	2 667	860
31.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2016	2 146	433
31.3.6	279235 212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,7308	37 546	27439
31.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1296	861	112
31.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063504	7 006	445
32	**У6111-401-102** **6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 1 слой**	**$м^2$ поверхности**	**2**	**3 226**	**6452**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			525	1050
		в том числе оплата труда рабочих			261	522
32.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2374	4 425	1051
32.2		машины и механизмы			11	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
32.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0108	171	2
32.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000648	22 582	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*4 576*	*3*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 681*	*2*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 690	5380
32.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,05	26 451	1323
32.3.2	135518 235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м^2	2,2	120	264
32.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,52	687	357
32.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	1 112	3436
33	**У6111-401-103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м^2 поверхности**	**2**	**5 518**	**11036**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			949	1898
		в том числе оплата труда рабочих			472	944
33.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,413	4 596	1898
33.2		машины и механизмы			17	34
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
33.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0,0108	171	2
33.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00108	22 582	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*4 576*	*5*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 681*	*3*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 552	9104
33.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,05	26 451	1323

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	135518 235-101-0201	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300Б	м^2	4,6	120	552
33.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,52	687	357
33.3.4	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	6,18	1 112	6872
34	**У6105-201-101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**3**	**41 955**	**125865**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			28 046	84138
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	41883
34.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,628	4 773	84138
34.2		машины и механизмы			7 021	21063
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	4656
34.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,23768	13 715	16975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23768*	*2 681*	*3318*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,49896	8 197	4090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*2 681*	*1338*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
34.3.1	104923 213-102-0103	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм, ГОСТ 379-2015 марки М150	1000 шт.	1,14	0	0
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,132	36	5
34.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,72	28 693	20659
35	**У86-10307-403** **8601-0307-0403** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**3**	**222 038**	**666114**
		из них:				
35.1		материалы, изделия и конструкции			122	366
35.2		оборудование			221 916	665748
Раздел 7.		**Место для курения**				**3056494**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1236625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*617287*
		машины и механизмы	тенге			305328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1514540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	250		

1	2	3	4	5	6	7
36	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**2,62632**	**457 994**	**1202839**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			334 095	877440
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	436796
36.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	154,0179101	5 697	877440
36.2		машины и механизмы			112 074	294342
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	65716
36.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	76,2998486	545	41583
36.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,2269141	12 863	2919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2269141*	*3 204*	*727*
36.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	1,1345702	16 553	18781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1345702*	*3 204*	*3635*
36.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	17,5858387	12 091	212630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5858387*	*3 204*	*56345*
36.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	7,1477925	311	2223
36.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6523779	12 694	8281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6523779*	*3 829*	*2498*
36.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9360205	8 197	7673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9360205*	*2 681*	*2509*
36.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6946043	96	259
36.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	31057
36.3.1	128849 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	0,0491122	10 602	521
36.3.2	131534 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	$м^3$	0,0027051	120 707	327
36.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007879	954 056	752
36.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,838424	480	882
36.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5515272	251	138
36.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0787896	289 955	22845

1	2	3	4	5	6	7
36.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008142	733 984	598
36.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015758	991 185	1562
36.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0787896	2 146	169
36.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0050951	566 143	2885
36.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0262632	861	23
36.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002626	1 352 536	355
37	**С1214-205-102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**2,4072**	**374 309**	**901037**
38	**С1214-101-201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,21912**	**381 043**	**83494**
39	**У6110-101-512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**88,2**	**9 043**	**797593**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 939	347420
		в том числе оплата труда рабочих			1 980	174636
39.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,1476	4 816	347463
39.2		машины и механизмы			61	5380
		в том числе оплата труда машинистов			17	1499
39.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	7,4490192	20	149
39.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,19164	23	142
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3238704	12 694	4111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3238704*	*3 829*	*1240*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1047816	8 197	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047816*	*2 681*	*281*
39.3		материалы, изделия и конструкции			5 043	444793
39.3.1	131574 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	0,441	118 448	52236
39.3.2	134955 224-102-0207	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	м^2	101,43	2 962	300436
39.3.3	248316 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	0,6615	120 707	79848

1	2	3	4	5	6	7
39.3.4	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,764	1 462	2579
39.3.5	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,8808	861	3341
39.3.6	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	3,75732	1 372	5155
39.3.7	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,668556	1 993	1332
40	**У6103-101-211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,35**	**51 375**	**69356**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 715	11765
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	5856
40.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,60982	4 508	11765
40.2		машины и механизмы			4 153	5606
		в том числе оплата труда машинистов			847	1143
40.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1561518	64	10
40.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3799548	13 623	5176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3799548*	*2 681*	*1019*
40.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,062694	306	19
40.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039366	11 490	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039366*	*2 681*	*11*
40.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142884	12 694	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142884*	*3 829*	*55*
40.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214326	8 197	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214326*	*2 681*	*57*
40.3		материалы, изделия и конструкции			38 507	51984
40.3.1	131600 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	0,00054	122 966	66
40.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 705	9
40.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009855	36	0
40.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0675	2 284	154
40.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,0486	4 351	211

1	2	3	4	5	6	7
40.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1377	2 146	296
40.3.7	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,37025	37 177	50942
40.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,027	861	23
40.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0405	7 006	284
41	**С1261-107-201** **261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,005328**	**408 199**	**2175**
	Раздел 8.	**Металлическое ограждение**				**3647751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1453948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*723775*
		машины и механизмы	тенге			414693
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91769*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1779111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	296		
42	**Е11-80201-303** **1108-0201-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**9,45**	**79 571**	**751946**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			37 497	354347
		в том числе оплата труда рабочих			18 666	176394
42.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,97196	5 213	354338
42.2		машины и механизмы			6 179	58391
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	11491
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,28652	13 623	58395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,28652*	*2 681*	*11492*
42.3		материалы, изделия и конструкции			35 895	339208
42.3.1	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,079	29 984	62337
42.3.2	102887 213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	3,8178	72 518	276859
42.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4725	36	17
43	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**4,025**	**69 687**	**280490**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			23 856	96020

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	47797
43.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,3003	4 508	96022
43.2		машины и механизмы			2 842	11440
		в том числе оплата труда машинистов			580	2335
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2675852	64	81
43.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7655067	13 623	10429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7655067*	*2 681*	*2052*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0117369	11 490	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117369*	*2 681*	*31*
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0321678	12 694	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321678*	*3 829*	*123*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0469476	8 197	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469476*	*2 681*	*126*
43.3		материалы, изделия и конструкции			42 989	173031
43.3.1	131600 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	$м^3$	0,028175	122 966	3465
43.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033005	64 705	214
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017066	36	1
43.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,620275	2 667	6988
43.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,06705	2 146	6582
43.3.6	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,1055	37 177	152630
43.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2075	861	1040
43.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,301875	7 006	2115
44	**У6101-108-102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**2,1**	**20 582**	**43222**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 797	7974
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3969
44.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9278	4 136	7973
44.2		машины и механизмы			5 182	10882
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	3379

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,04328	8 275	8633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04328*	*2 681*	*2797*
44.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,08656	18	38
44.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,18144	12 185	2211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18144*	*3 204*	*581*
44.3		материалы, изделия и конструкции			11 603	24366
44.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2,415	10 085	24355
44.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,315	36	11
		Металлическое ограждение 3000мм				
45	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**2,30406**	**457 994**	**1055246**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			334 095	769775
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	383200
45.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	135,1192946	5 697	769775
45.2		машины и механизмы			112 074	258225
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	57652
45.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	66,9375511	545	36481
45.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,1990708	12 863	2561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1990708*	*3 204*	*638*
45.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,9953539	16 553	16476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9953539*	*3 204*	*3189*
45.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	15,4279858	12 091	186540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4279858*	*3 204*	*49431*
45.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,2707297	311	1950
45.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5723285	12 694	7265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5723285*	*3 829*	*2191*
45.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,821167	8 197	6731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,821167*	*2 681*	*2202*
45.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,3639656	96	227

1	2	3	4	5	6	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	27246
45.3.1	128849 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	0,0430859	10 602	457
45.3.2	131534 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	$м^3$	0,0023732	120 707	286
45.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006912	954 056	659
45.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,612842	480	774
45.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4838526	251	121
45.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0691218	289 955	20042
45.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007143	733 984	524
45.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0013824	991 185	1370
45.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0691218	2 146	148
45.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0044699	566 143	2531
45.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0230406	861	20
45.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002304	1 352 536	312
46	**С1214-205-202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022***	**Рама ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,87612**	**374 933**	**328486**
47	**С1214-205-202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022***	**Связи ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,46424**	**374 933**	**174059**
48	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7728**	**346 485**	**267764**
49	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная(ромбики) гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,19068**	**346 485**	**66068**
50	**С1214-205-202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,00022**	**374 933**	**82**
		Металлическое ограждение 2200мм				
51	**Е11-90604-105 1109-0604-0105 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,059762**	**457 994**	**27371**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			334 095	19966
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	9939
51.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5046827	5 697	19966
51.2		машины и механизмы			112 074	6697
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	1495
51.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,7362056	545	946
51.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0051634	12 863	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051634*	*3 204*	*17*
51.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0258172	16 553	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258172*	*3 204*	*83*
51.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,4001664	12 091	4838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4001664*	*3 204*	*1282*
51.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1626483	311	51
51.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0148449	12 694	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148449*	*3 829*	*57*
51.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212992	8 197	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212992*	*2 681*	*57*
51.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0613158	96	6
51.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	708
51.3.1	128849 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	0,0011175	10 602	12
51.3.2	131534 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	$м^3$	0,0000616	120 707	7
51.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000179	954 056	17
51.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0418334	480	20
51.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01255	251	3
51.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017929	289 955	520
51.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000185	733 984	14
51.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000359	991 185	36
51.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0017929	2 146	4

1	2	3	4	5	6	7
51.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001159	566 143	66
51.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005976	861	1
51.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	1 352 536	8
52	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Рама ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,02526**	**374 933**	**9471**
53	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Связи ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,01206**	**374 933**	**4522**
54	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01794**	**346 485**	**6216**
55	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная(ромбики) гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00447**	**346 485**	**1549**
56	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,000032**	**374 933**	**12**
		Металлическое ограждение 2800мм				
57	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,152044**	**457 994**	**69635**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			334 095	50797
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	25287
57.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9164683	5 697	50797
57.2		машины и механизмы			112 074	17040
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	3804
57.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,4171823	545	2407
57.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0131366	12 863	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131366*	*3 204*	*42*
57.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,065683	16 553	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065683*	*3 204*	*210*
57.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	1,0180866	12 091	12310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0180866*	*3 204*	*3262*
57.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,413803	311	129

1	2	3	4	5	6	7
57.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0377677	12 694	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377677*	*3 829*	*145*
57.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0541885	8 197	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541885*	*2 681*	*145*
57.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1559971	96	15
57.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	1798
57.3.1	128849 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	0,0028432	10 602	30
57.3.2	131534 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	$м^3$	0,0001566	120 707	19
57.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000456	954 056	44
57.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1064308	480	51
57.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0319292	251	8
57.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0045613	289 955	1323
57.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000471	733 984	35
57.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000912	991 185	90
57.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0045613	2 146	10
57.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000295	566 143	167
57.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015204	861	1
57.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000152	1 352 536	21
58	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Рама ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,05956**	**374 933**	**22331**
59	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Связи ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,03316**	**374 933**	**12433**
60	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04968**	**346 485**	**17213**
61	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная(ромбики) гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00964**	**346 485**	**3340**

1	2	3	4	5	6	7
62	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,000004**	**374 933**	**1**
		Металлическое ограждение 3150мм				
63	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,349712**	**457 994**	**160166**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			334 095	116837
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	58162
63.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5085105	5 697	116837
63.2		машины и механизмы			112 074	39193
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	8750
63.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,159833	545	5537
63.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0302151	12 863	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302151*	*3 204*	*97*
63.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,1510756	16 553	2501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510756*	*3 204*	*484*
63.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,3416716	12 091	28313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3416716*	*3 204*	*7503*
63.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9517762	311	296
63.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868685	12 694	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868685*	*3 829*	*333*
63.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1246374	8 197	1022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1246374*	*2 681*	*334*
63.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3588045	96	34
63.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	4136
63.3.1	128849 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	0,0065396	10 602	69
63.3.2	131534 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	$м^3$	0,0003602	120 707	43
63.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001049	954 056	100
63.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2447984	480	118

1	2	3	4	5	6	7
63.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0734395	251	18
63.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0104914	289 955	3042
63.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001084	733 984	80
63.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002098	991 185	208
63.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0104914	2 146	23
63.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006784	566 143	384
63.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034971	861	3
63.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000035	1 352 536	47
64	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Рама ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,12968**	**374 933**	**48621**
65	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Связи ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,07688**	**374 933**	**28825**
66	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11592**	**346 485**	**40165**
67	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная(ромбики) гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0272**	**346 485**	**9424**
68	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,000032**	**374 933**	**12**
		Металлическое ограждение 2100мм				
69	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения, лестницы, перила, трапы электролизеров типа С-8БМ. Монтаж**	**т конструкций**	**0,114436**	**457 994**	**52411**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			334 095	38232
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	19032
69.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7109848	5 697	38232
69.2		машины и механизмы			112 074	12825
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	2863
69.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3245947	545	1812

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0098873	12 863	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098873*	*3 204*	*32*
69.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0494364	16 553	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494364*	*3 204*	*158*
69.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,7662635	12 091	9265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7662635*	*3 204*	*2455*
69.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,311449	311	97
69.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0284259	12 694	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284259*	*3 829*	*109*
69.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040785	8 197	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040785*	*2 681*	*109*
69.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1174113	96	11
69.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	1354
69.3.1	128849 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	0,00214	10 602	23
69.3.2	131534 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	$м^3$	0,0001179	120 707	14
69.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000343	954 056	33
69.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0801052	480	38
69.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0240316	251	6
69.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0034331	289 955	995
69.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000355	733 984	26
69.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000687	991 185	68
69.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0034331	2 146	7
69.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000222	566 143	126
69.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011444	861	1
69.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000114	1 352 536	15

1	2	3	4	5	6	7
70	**С1214-205-202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022***	**Рама ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,04902**	**374 933**	**18379**
71	**С1214-205-202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022***	**Связи ограждения наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,02264**	**374 933**	**8488**
72	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03312**	**346 485**	**11476**
73	**С1214-210-101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная(ромбики) гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00964**	**346 485**	**3340**
74	**С1214-205-202 214-205-0202 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,000016**	**374 933**	**6**
75	**С1214-201-102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,26344**	**427 528**	**112628**
76	**С1214-210-201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03652**	**338 265**	**12353**
	Раздел 9.	**Металлическое ограждение из профнастила**				**5378872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2380290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1185018*
		машины и механизмы	тенге			599983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*154772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2398601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	496		
77	**Е11-70111-109 1107-0111-0109 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограды металлические из сетки высотой до 2,2 м по металлическим столбам. Установка**	**м оград**	**115,6**	**21 335**	**2466326**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			12 345	1427082
		в том числе оплата труда рабочих			6 146	710478
77.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	278,41104	5 126	1427135
77.2		машины и механизмы			2 680	309808
		в том числе оплата труда машинистов			781	90284
77.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,6269968	1 291	11137
77.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,499392	417	208

1	2	3	4	5	6	7
77.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,847184	12 694	290022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,847184*	*3 829*	*87482*
77.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0362384	8 197	8494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0362384*	*2 681*	*2778*
77.3		материалы, изделия и конструкции			6 310	729436
77.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,81492	33 743	61241
77.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008092	32 572	264
77.3.3	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,018496	92 628	1713
77.3.4	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,312	607	1403
77.3.5	128146 214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	231,2	2 516	581699
77.3.6	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002312	1 195 418	2764
77.3.7	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	6,936	2 669	18512
77.3.8	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,183804	336 403	61832
78	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**2,4414**	**457 994**	**1118147**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			334 095	815660
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	406041
78.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,1734616	5 697	815659
78.2		машины и механизмы			112 074	273618
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	61089
78.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	70,9275528	545	38656
78.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,210937	12 863	2713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210937*	*3 204*	*676*
78.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	1,0546848	16 553	17458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0546848*	*3 204*	*3379*
78.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	16,3476144	12 091	197659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3476144*	*3 204*	*52378*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,6445142	311	2066
78.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6064438	12 694	7698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6064438*	*3 829*	*2322*
78.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,870115	8 197	7132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,870115*	*2 681*	*2333*
78.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5048764	96	240
78.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	28869
78.3.1	128849 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	0,0456542	10 602	484
78.3.2	131534 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	$м^3$	0,0025146	120 707	304
78.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007324	954 056	699
78.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,70898	480	820
78.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,512694	251	129
78.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,073242	289 955	21237
78.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007568	733 984	556
78.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0014648	991 185	1452
78.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,073242	2 146	157
78.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0047363	566 143	2681
78.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024414	861	21
78.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002441	1 352 536	330
79	**С1214-205-102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 80х80х4 мм**	**т**	**1,06952**	**374 309**	**400331**
80	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**1,307**	**374 933**	**490037**
81	**С1214-204-305** **214-204-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 15 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,45 мм**	**$м^2$**	**231,2**	**2 053**	**474654**

1	2	3	4	5	6	7
82	**С1214-106-102** **214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,06488**	**419 838**	**27239**
83	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**5,76**	**69 687**	**401397**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			23 856	137411
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	68400
83.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,48192	4 508	137413
83.2		машины и механизмы			2 842	16370
		в том числе оплата труда машинистов			580	3341
83.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8139853	64	116
83.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0954829	13 623	14924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0954829*	*2 681*	*2937*
83.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0167962	11 490	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167962*	*2 681*	*45*
83.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0460339	12 694	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460339*	*3 829*	*176*
83.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0671846	8 197	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671846*	*2 681*	*180*
83.3		материалы, изделия и конструкции			42 989	247617
83.3.1	131600 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	$м^3$	0,04032	122 966	4958
83.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0047232	64 705	306
83.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0244224	36	1
83.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,74976	2 667	10001
83.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,38912	2 146	9419
83.3.6	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,8752	37 177	218422
83.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,728	861	1488
83.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,432	7 006	3027

1	2	3	4	5	6	7
84	**У6101-108-102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,036**	**20 582**	**741**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 797	137
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	68
84.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,033048	4 136	137
84.2		машины и механизмы			5 182	187
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	58
84.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0178848	8 275	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178848*	*2 681*	*48*
84.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0357696	18	1
84.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0031104	12 185	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031104*	*3 204*	*10*
84.3		материалы, изделия и конструкции			11 603	418
84.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0414	10 085	418
84.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0054	36	0
	Раздел 10.	**Фундамент**				**1732466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			350438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174730*
		машины и механизмы	тенге			90397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1291631
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
85	**У6103-101-105** **6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного ленточного**	**м^3**	**20,8**	**57 880**	**1203904**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			13 998	291158
		в том числе оплата труда рабочих			6 968	144934
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,34848	4 596	291150
85.2		машины и механизмы			3 291	68453
		в том числе оплата труда машинистов			660	13728
85.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,7694592	64	241

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,784832	13 623	65184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,784832*	*2 681*	*12828*
85.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0606528	11 490	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0606528*	*2 681*	*163*
85.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 694	1112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 829*	*335*
85.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,146016	8 197	1197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 681*	*391*
85.3		материалы, изделия и конструкции			40 591	844293
85.3.1	131600 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	$м^3$	0,04576	122 966	5627
85.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0052	64 705	336
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,058864	36	2
85.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,3184	2 667	24852
85.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,824	2 146	12498
85.3.6	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	21,112	37 177	784881
85.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,744	861	3224
85.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,83456	7 006	12853
86	**У6109-301-201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**52**	**4 950**	**257400**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 140	59280
		в том числе оплата труда рабочих			573	29796
86.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,222	4 167	59263
86.2		машины и механизмы			422	21944
		в том числе оплата труда машинистов			106	5512
86.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,627328	9 393	5892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,627328*	*2 681*	*1682*
86.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,75808	154	425
86.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,416416	11 490	4785

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416416*	*2 681*	*1116*
86.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08112	8 197	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08112*	*2 681*	*217*
86.2.5	3093 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	0,659776	15 487	10218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,659776*	*3 829*	*2526*
86.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	176176
86.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,9568	12 090	11568
86.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4784	11 917	5701
86.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5496	10 085	15628
86.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6448	222 171	143256
87	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,550364**	**338 265**	**186169**
88	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2453**	**346 485**	**84993**
	Раздел 11.	**Ворота откатные**				**1071485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149631*
		машины и механизмы	тенге			92557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21129*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			678390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
89	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ворота. Монтаж**	**т конструкций**	**0,759628**	**457 994**	**347905**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			334 095	253788
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	126338
89.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,5476244	5 697	253788
89.2		машины и механизмы			112 074	85134
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	19007
89.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22,0687127	545	12027

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0656319	12 863	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656319*	*3 204*	*210*
89.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,3281593	16 553	5432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3281593*	*3 204*	*1051*
89.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	5,0864691	12 091	61501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0864691*	*3 204*	*16297*
89.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,0674036	311	643
89.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1886916	12 694	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1886916*	*3 829*	*723*
89.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2707314	8 197	2219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2707314*	*2 681*	*726*
89.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7793783	96	75
89.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	8983
89.3.1	128849 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	0,014205	10 602	151
89.3.2	131534 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	$м^3$	0,0007824	120 707	94
89.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002279	954 056	217
89.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5317396	480	255
89.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1595219	251	40
89.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0227888	289 955	6608
89.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002355	733 984	173
89.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004558	991 185	452
89.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0227888	2 146	49
89.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014737	566 143	834
89.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0075963	861	7
89.3.12	295605 261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,759628	0	0
89.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000076	1 352 536	103

1	2	3	4	5	6	7
90	**С1214-205-104** **214-205-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 200х7 мм и более**	**т**	**0,246**	**376 739**	**92678**
91	**С1214-101-201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 200х65х3 мм**	**т**	**0,000326**	**381 043**	**124**
92	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,057696**	**346 485**	**19991**
93	**С1214-205-102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 60х60х4 мм**	**т**	**0,276872**	**374 309**	**103636**
94	**С1214-205-102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 40х40х4 мм**	**т**	**0,046298**	**374 309**	**17330**
95	**С1243-907-6181** **243-907-6181** ***СпрСЦ 03.2024***	**Рейка зубчатая**	**шт.**	**1**	**9 122**	**9122**
96	**С1214-203-202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,056**	**472 574**	**26464**
97	**Спрайс** **СТпрайс**	**Верхняя ловушка**	**шт**	**1**	**4 017,86**	**4018**
98	**Спрайс** **СТпрайс**	**Нижняя ловушка**	**шт**	**1**	**4 017,86**	**4018**
99	**С1252-202-502** **252-202-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Поддерживающий ролик верхний**	**шт.**	**1**	**1 175**	**1175**
100	**С1245-405-2518** **245-405-2518** ***РСНБ РК 2022***	**Привод электрический для откатных ворот**	**шт.**	**1**	**234 615**	**234615**
101	**Спрайс** **СТпрайс**	**Ролики несущие**	**шт**	**1**	**31 250**	**31250**
102	**Е11-60201-101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,83**	**67 230**	**123031**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			18 830	34459
		в том числе оплата труда рабочих			9 374	17154
102.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,787016	4 425	34458
102.2		машины и механизмы			2 661	4869
		в том числе оплата труда машинистов			787	1440

1	2	3	4	5	6	7
102.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,415044	64	27
102.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,39528	10 802	4270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39528*	*3 204*	*1266*
102.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0053363	11 490	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053363*	*2 681*	*14*
102.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207522	12 694	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207522*	*3 829*	*79*
102.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0302389	8 197	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302389*	*2 681*	*81*
102.3		материалы, изделия и конструкции			45 739	83703
102.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,012627	145 716	1840
102.3.2	131548 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	$м^3$	0,001464	127 483	187
102.3.3	131598 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	$м^3$	0,00366	122 966	450
102.3.4	131600 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	$м^3$	0,012627	122 966	1553
102.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000915	64 705	59
102.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,032025	36	1
102.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,90585	2 667	2416
102.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,732	2 146	1571
102.3.9	279492 212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	1,8666	40 166	74974
102.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6771	861	583
102.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,010248	7 006	72
103	**Е11-110101-204 1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,27**	**33 378**	**9012**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			13 805	3727
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	1873
103.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,909792	4 097	3727
103.2		машины и механизмы			5 051	1364

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	414
103.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025272	11 490	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025272*	*2 681*	*68*
103.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,129168	8 275	1069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129168*	*2 681*	*346*
103.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,261144	18	5
103.3		материалы, изделия и конструкции			14 522	3921
103.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0783	12 090	947
103.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0243	11 917	290
103.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,27	9 938	2683
103.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0405	36	1
104	**У6103-101-104 6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,33**	**72 735**	**24003**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			23 856	7872
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	3919
104.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74636	4 508	7873
104.2		машины и механизмы			2 842	937
		в том числе оплата труда машинистов			580	191
104.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1039262	64	7
104.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,062762	13 623	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062762*	*2 681*	*168*
104.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009623	11 490	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009623*	*2 681*	*3*
104.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026374	12 694	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026374*	*3 829*	*10*
104.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038491	8 197	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038491*	*2 681*	*10*
104.3		материалы, изделия и конструкции			46 037	15192
104.3.1	131600 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	0,00231	122 966	284

1	2	3	4	5	6	7
104.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002706	64 705	18
104.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013992	36	0
104.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,21483	2 667	573
104.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25146	2 146	540
104.3.6	279492 212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,3366	40 166	13520
104.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,099	861	85
104.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02475	7 006	173
105	**Е11-110101-204 1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,05**	**33 378**	**1669**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			13 805	690
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	347
105.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,16848	4 097	690
105.2		машины и механизмы			5 051	253
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	77
105.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00468	11 490	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*2 681*	*13*
105.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,02392	8 275	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02392*	*2 681*	*64*
105.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,04836	18	1
105.3		материалы, изделия и конструкции			14 522	726
105.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0145	12 090	175
105.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0045	11 917	54
105.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05	9 938	497
105.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0075	36	0
106	**С1214-101-201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,008892**	**381 043**	**3388**

1	2	3	4	5	6	7
107	**С1222-530-2101** **222-530-2101** ***СпрСЦ 03.2024***	**Болт резьбонарезающий, типа Hilti MT-TFB ОС**	**шт.**	**8**	**590**	**4720**
108	**С1214-210-201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,039424**	**338 265**	**13336**
	Раздел 12.	**Калитка**				**6858054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2305173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1147495*
		машины и механизмы	тенге			341480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4211401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	521		
109	**Е11-80201-303** **1108-0201-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**2,16**	**79 571**	**171873**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			37 497	80994
		в том числе оплата труда рабочих			18 666	40319
109.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,536448	5 213	80992
109.2		машины и механизмы			6 179	13347
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	2627
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,979776	13 623	13347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,979776*	*2 681*	*2627*
109.3		материалы, изделия и конструкции			35 895	77532
109.3.1	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,4752	29 984	14248
109.3.2	102887 213-101-0301	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,87264	72 518	63282
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,108	36	4
110	**Е11-90604-105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Калитка. Монтаж**	**т конструкций**	**0,85888**	**457 994**	**393362**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			334 095	286948
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	142845
110.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,3681587	5 697	286947
110.2		машины и механизмы			112 074	96258

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	21491
110.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	24,9521818	545	13599
110.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0742072	12 863	955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742072*	*3 204*	*238*
110.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,3710362	16 553	6142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3710362*	*3 204*	*1189*
110.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	5,7510605	12 091	69536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7510605*	*3 204*	*18426*
110.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,3375278	311	727
110.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2133458	12 694	2708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133458*	*3 829*	*817*
110.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3061048	8 197	2509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3061048*	*2 681*	*821*
110.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8812109	96	85
110.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	10156
110.3.1	128849 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	0,0160611	10 602	170
110.3.2	131534 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	$м^3$	0,0008846	120 707	107
110.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002577	954 056	246
110.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,601216	480	289
110.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1803648	251	45
110.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0257664	289 955	7471
110.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002663	733 984	195
110.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005153	991 185	511
110.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0257664	2 146	55
110.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016662	566 143	943
110.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0085888	861	7

1	2	3	4	5	6	7
110.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000859	1 352 536	116
111	**С1214-205-103** **214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 120х120х4 мм**	**т**	**0,2508**	**366 943**	**92029**
112	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 50х40х3 мм**	**т**	**0,10032**	**374 933**	**37613**
113	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная(ромбики) гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07992**	**346 485**	**27691**
114	**С1252-207-2341** **252-207-2341** ***РСНБ РК 2022***	**Навес**	**шт.**	**8**	**3 526**	**28208**
115	**С1214-210-101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04416**	**346 485**	**15301**
116	**С1214-205-202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами 50х30х3 мм**	**т**	**0,336**	**374 933**	**125977**
117	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**81,02**	**72 735**	**5892990**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			23 856	1932813
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	962113
117.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	428,75784	4 508	1932840
117.2		машины и механизмы			2 842	230259
		в том числе оплата труда машинистов			580	46992
117.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,5154666	64	1633
117.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,4090318	13 623	209917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4090318*	*2 681*	*41312*
117.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2362543	11 490	2715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2362543*	*2 681*	*633*
117.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6475118	12 694	8220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6475118*	*3 829*	*2479*
117.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9450173	8 197	7746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9450173*	*2 681*	*2534*
117.3		материалы, изделия и конструкции			46 037	3729918

1	2	3	4	5	6	7
117.3.1	131600 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	$м^3$	0,56714	122 966	69739
117.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0664364	64 705	4299
117.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3435248	36	12
117.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	52,74402	2 667	140668
117.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	61,73724	2 146	132488
117.3.6	279492 212-101-2502	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	82,6404	40 166	3319334
117.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,306	861	20927
117.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,0765	7 006	42572
118	**Е11-110101-204** **1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,32**	**33 378**	**10681**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			13 805	4418
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	2220
118.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,078272	4 097	4418
118.2		машины и механизмы			5 051	1616
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	491
118.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,029952	11 490	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029952*	*2 681*	*80*
118.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,153088	8 275	1267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153088*	*2 681*	*410*
118.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,309504	18	6
118.3		материалы, изделия и конструкции			14 522	4647
118.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0928	12 090	1122
118.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0288	11 917	343
118.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,32	9 938	3180
118.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048	36	2
119	**С1214-106-102** **214-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм**	**т**	**0,01024**	**419 838**	**4299**

1	2	3	4	5	6	7
120	**С1223-502-302** **223-502-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Щеколда**	**шт.**	**4**	**4 064**	**16256**
121	**С1222-509-1001** **222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,03744**	**1 115 764**	**41774**