Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 792526,697 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 84913,575 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	--	--
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**--**	**--**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2	Здание	298 506,548	5 690,985	--	304 197,533
5	2-2	Прачечная	60 818,889	11 446,015	--	72 264,904
6	2-3	Гараж	9 291,592	--	--	9 291,592
		Всего по главе	**368 617,029**	**17 137**	**--**	**385 754,029**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
7	4	Наружное электроснабжение	48 894,584	6 514,034	--	55 408,618
		Всего по главе	**48 894,584**	**6 514,034**	**--**	**55 408,618**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
8	6	Наружные сети водопровода и канализации	11 607,113	--	--	11 607,113
9	6-1	Наружное газоснабжение	6 289,796	772,409	--	7 062,205
10	6-2	Котельная	377,842	47 414,612	--	47 792,454
		Всего по главе	**18 274,751**	**48 187,021**	**--**	**66 461,772**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
11	7	Генплан	48 557,532	--	--	48 557,532
		Всего по главе	**48 557,532**	**--**	**--**	**48 557,532**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**484 343,896**	**71 838,055**	**--**	**556 181,951**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
12	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%	27 607,602	--	--	27 607,602
		Итого по главе 8	**27 607,602**	**--**	**--**	**27 607,602**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**511 951,498**	**71 838,055**	**--**	**583 789,553**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	25 597,575	--	--	25 597,575
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	25 597,575	3 591,903	--	29 189,478
		Итого по части II в сметных ценах:	**563 146,648**	**75 429,958**	**--**	**638 576,606**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**605 382,646**	**81 087,205**	**--**	**686 469,851**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,497x2,90% + 0,067x0,2x2,90%)/0,564x100 = 2,62 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 638576,606x0,46% = 2937,452	--	--	2 937,452	2 937,452
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 2937,452.1,075 = 3157,7609	--	--	3 157,761	3 157,761
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 157,761**	**3 157,761**

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 638576,606x2,62% = 16730,707	--	--	16 730,707	16 730,707
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 16730,707.1,075 = 17985,510025	--	--	17 985,51	17 985,51
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 985,51**	**17 985,51**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**19 668,159**	**19 668,159**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**21 143,271**	**21 143,271**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**563 146,648**	**75 429,958**	**19 668,159**	**658 244,765**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**605 382,646**	**81 087,205**	**21 143,271**	**707 613,122**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	84 913,575	84 913,575
		Всего по сводному сметному расчету	**605 382,646**	**81 087,205**	**106 056,846**	**792 526,697**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской

Объектная смета № 2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Здание

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	304197,533	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	27,347	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	134375,054	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	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	168 506,704	--	--	168 506,704	15,403	73 499,739	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	26 686,078	--	--	26 686,078	2,007	10 592,08	--
3.	2-1-3	Водопровод и канализация	10 557,88	--	--	10 557,88	1,32	7 108,691	--
4.	2-1-4	Электроснабжение	46 826,117	--	--	46 826,117	4,225	21 640,498	--
5.	2-1-5	Видеонаблюдение	9 257,345	--	--	9 257,345	0,76	3 680,12	--
6.	2-1-6	Пожарная сигнализация	15 389,169	--	--	15 389,169	2,129	10 745,774	--
7.	2-1-7	Слаботочные сети-1	19 301,906	5 690,985	--	24 992,891	1,49	7 048,116	--
8.	2-1-8	Слаботочные сети-2	1 981,349	--	--	1 981,349	0,013	60,036	--
		Всего :	**298 506,548**	**5 690,985**	**--**	**304 197,533**	**27,347**	**134 375,054**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Здание
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**168506,704**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	73499,739	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,403	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**168506704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72772367
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36491068*
		машины и механизмы	тенге			2175975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*727372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93558365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 403		
Раздел 1.		**Внутренняя отделка**				**51562055**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39023700
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19584188*
		машины и механизмы	тенге			1009100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*407230*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11529255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 167		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-460201-802** **1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**4 155**	**935**	**3884925**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			935	3884925
		в том числе оплата труда рабочих			463	1923765
1.1.1	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	1 024,2075	3 796	3887892
2	**Е11-150201-101** **1115-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены. Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**3 855**	**4 206**	**16214130**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 390	13068450
		в том числе оплата труда рабочих			1 704	6568920
2.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 449,467	5 335	13067906
2.2		машины и механизмы			127	489585
		в том числе оплата труда машинистов			56	215880
2.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	36,0828	122	4402
2.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	96,2208	5 060	486877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,2208*	*2 244*	*215919*
2.3		материалы, изделия и конструкции			689	2656095
2.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	72,8595	36 476	2657623
2.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,4925	36	486
3	**Е11-150403-705** **1115-0403-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 855**	**780**	**3006900**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			595	2293725
		в том числе оплата труда рабочих			300	1156500
3.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	437,157	5 252	2295949
3.2		машины и механизмы			4	15420
		в том числе оплата труда машинистов			1	3855
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,40092	6 080	2438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40092*	*2 244*	*900*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,20276	8 197	9859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20276*	*2 681*	*3225*
3.3		материалы, изделия и конструкции			181	697755
3.3.1	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	1 117,95	0	0
3.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,7825	1 103	6378
3.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	169,62	4 057	688148
4	**У6112-202-702** **6112-0202-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе, толщина до 15 мм**	**$м^2$**	**3 855**	**2 470**	**9521850**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 163	4483365
		в том числе оплата труда рабочих			585	2255175
4.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	984,9525	4 553	4484489
4.2		машины и механизмы			81	312255
		в том числе оплата труда машинистов			33	127215
4.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,0184	6 080	48752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0184*	*2 244*	*17993*
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,20276	12 694	15268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20276*	*3 829*	*4605*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,20276	8 197	9859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20276*	*2 681*	*3225*
4.2.4	3420 313-401-0102	Аппарат для штукатурки мощностью электродвигателя 2,2 кВт, максимальная дальность подачи 40 м, высота подачи 20 м	маш.-ч	44,1012	5 222	230296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1012*	*2 244*	*98963*
4.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	68,55732	44	3017
4.3		материалы, изделия и конструкции			35	134925
4.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,0575	361	9046
4.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	392,439	326	127935
4.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	58 865,85	78	4591536
5	**Е11-150405-103** **1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3 855**	**2 188**	**8434740**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 953	7528815
		в том числе оплата труда рабочих			982	3785610
5.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 563,588	4 816	7530240
5.2		машины и механизмы			14	53970
		в том числе оплата труда машинистов			4	15420
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,80184	6 080	4875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80184*	*2 244*	*1799*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0138	8 197	49295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0138*	*2 681*	*16123*
5.3		материалы, изделия и конструкции			221	851955
5.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,42865	199 032	483379
5.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 966,05	116	228062
5.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	11,9505	1 103	13181
5.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	32,382	4 057	131374
6	**У6112-501-105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит**	**$м^2$**	**250**	**5 944**	**1486000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 505	1376250
		в том числе оплата труда рабочих			2 766	691500
6.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	266,5	5 164	1376206
6.2		машины и механизмы			439	109750
		в том числе оплата труда машинистов			146	36500
6.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,91	20	278
6.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,976	6 080	12014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,976*	*2 244*	*4434*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,908	8 197	97610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,908*	*2 681*	*31925*
7	**С1232-401-201** **232-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на открытой подвесной системе**	**$м^2$**	**250**	**8 194**	**2048500**

1	2	3	4	5	6	7
8	**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**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			935	663850
		в том числе оплата труда рабочих			463	328730
8.1.1	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
9	**Е11-150403-706** **1115-0403-0706** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Шпаклевка третья при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциями, подготовленным под окраску**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**760**	**1 005**	**763800**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			820	623200
		в том числе оплата труда рабочих			412	313120
9.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,56	5 252	622677
9.2		машины и механизмы			4	3040
		в том числе оплата труда машинистов			1	760
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07904	6 080	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07904*	*2 244*	*177*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31616	8 197	2592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31616*	*2 681*	*848*
9.3		материалы, изделия и конструкции			181	137560
9.3.1	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	243,2	0	0
9.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,14	1 103	1257
9.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	33,44	4 057	135666
10	**Е11-150206-205** **1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**760**	**2 471**	**1877960**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 202	1673520
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	841320
10.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	335,236	4 991	1673163
10.2		машины и механизмы			12	9120
		в том числе оплата труда машинистов			3	2280
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3952	6 080	2403

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3952*	*2 244*	*887*
10.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23712	12 694	3010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23712*	*3 829*	*908*
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23712	8 197	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23712*	*2 681*	*636*
10.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,27168	191	1389
10.3		материалы, изделия и конструкции			257	195320
10.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	19	398	7562
10.3.2	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 089,24	76	158782
10.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,608	361	219
10.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	88,92	326	28988
11	**Е11-150405-108** **1115-0405-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**760**	**4 815**	**3659400**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 510	3427600
		в том числе оплата труда рабочих			2 267	1722920
11.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	642,58	5 335	3428164
11.2		машины и механизмы			21	15960
		в том числе оплата труда машинистов			7	5320
11.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,23712	6 080	1442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23712*	*2 244*	*532*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,73888	8 197	14254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73888*	*2 681*	*4662*
11.3		материалы, изделия и конструкции			284	215840
11.3.1	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,5244	199 032	104372
11.3.2	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	699,2	116	81107
11.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,736	1 103	3018
11.3.4	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,688	4 057	27133
	Раздел 2.	**Полы**				**21928928**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8417412
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4215199*
		машины и механизмы	тенге			255660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13255856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 880		
12	**Е12-70101-207** **1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м²**	**445**	**3 461**	**1540145**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 368	1498760
		в том числе оплата труда рабочих			1 662	739590
12.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	329,567	4 547	1498541
12.2		машины и механизмы			93	41385
		в том числе оплата труда машинистов			34	15130
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,79248	6 080	41298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,79248*	*2 244*	*15242*
13	**Е12-70101-205** **1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м²**	**540**	**467**	**252180**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			459	247860
		в том числе оплата труда рабочих			227	122580
13.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	65,178	3 805	248002
13.2		машины и механизмы			8	4320
		в том числе оплата труда машинистов			3	1620
13.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,74412	6 080	4524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74412*	*2 244*	*1670*
14	**У6109-201-201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки бетонной толщина 20 мм**	**м²**	**960**	**2 215**	**2126400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 422	1365120
		в том числе оплата труда рабочих			715	686400
14.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	365,376	3 737	1365410
14.2		машины и механизмы			81	77760
		в том числе оплата труда машинистов			30	28800

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,67968	6 080	77092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,67968*	*2 244*	*28453*
14.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,9248	29	1361
14.3		материалы, изделия и конструкции			712	683520
14.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,584	34 848	682463
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33,6	36	1210
15	**У6109-201-202 6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Устройство стяжки бетонной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**960**	**417**	**400320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			34	32640
		в том числе оплата труда рабочих			18	17280
15.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,832	3 737	33005
15.2		машины и механизмы			28	26880
		в том числе оплата труда машинистов			10	9600
15.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,19328	6 080	25495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,19328*	*2 244*	*9410*
15.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	46,32576	29	1343
15.3		материалы, изделия и конструкции			355	340800
15.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,792	34 848	341232
16	**У6111-403-601 6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**571**	**1 387**	**791977**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 292	737732
		в том числе оплата труда рабочих			649	370579
16.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,1993	4 816	737808
16.2		машины и механизмы			95	54245
		в том числе оплата труда машинистов			31	17701
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,068912	6 080	6499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,068912*	*2 244*	*2399*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,819632	8 197	47704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,819632*	*2 681*	*15602*

1	2	3	4	5	6	7
17	**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**	**57,1**	**39 491**	**2254936**
18	**У6109-307-401** **6109-0307-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка покрытий ламинированных напольных клеевым способом**	**м^2**	**580**	**16 758**	**9719640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 466	1430280
		в том числе оплата труда рабочих			1 239	718620
18.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	263,088	5 437	1430409
18.2		машины и механизмы			39	22620
		в том числе оплата труда машинистов			13	7540
18.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,00656	20	100
18.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,32704	6 080	8068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32704*	*2 244*	*2978*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,68896	8 197	13844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68896*	*2 681*	*4528*
18.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,30816	155	823
18.3		материалы, изделия и конструкции			14 253	8266740
18.3.1	304172 236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	510,4	2 591	1322446
18.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,9	1 103	3199
18.3.3	362659 233-201-0501	Ламинат IDEAL FLOOR класс 33, толщиной 8 мм	м^2	591,6	11 641	6886816
18.3.4	373117 233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	м^2	591,6	91	53836
19	**У6109-306-104** **6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**400**	**10 312**	**4124800**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 608	2643200
		в том числе оплата труда рабочих			3 320	1328000
19.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	569,52	4 641	2643142
19.2		машины и механизмы			55	22000
		в том числе оплата труда машинистов			15	6000
19.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9568	6 080	5817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9568*	*2 244*	*2147*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6656	12 694	8449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6656*	*3 829*	*2549*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6656	8 197	5456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6656*	*2 681*	*1784*
19.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,3184	155	1444
19.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	9,6928	44	426
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 649	1459600
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,56	36	20
19.3.2	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 600	85	136000
19.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	136	177	24072
19.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	100	326	32600
19.3.5	287796 233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	408	3 083	1257864
19.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8	1 103	8824
20	**У6109-401-802** **6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**1 290**	**557**	**718530**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			358	461820
		в том числе оплата труда рабочих			180	232200
20.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,397	5 164	461646
20.2		машины и механизмы			5	6450
		в том числе оплата труда машинистов			2	2580
20.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,84328	20	357
20.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,40248	6 080	2447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40248*	*2 244*	*903*
20.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,96616	23	620
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53664	8 197	4399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53664*	*2 681*	*1439*
20.3		материалы, изделия и конструкции			194	250260

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 302,9	179	233219
20.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,19	1 186	16829
	Раздел 3.	**Проемы**				**24954628**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3697072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1836295*
		машины и механизмы	тенге			512879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20744680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	882		
21	**Е11-100501-103** **1110-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы оконные.Разборка**	**$м^2$**	**158,8**	**4 272**	**678394**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 955	628054
		в том числе оплата труда рабочих			1 969	312677
21.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,07484	4 684	628007
21.2		машины и механизмы			317	50340
		в том числе оплата труда машинистов			106	16833
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1076525	6 080	18895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1076525*	*2 244*	*6974*
21.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,5543594	23	542
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,6736157	8 197	30113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6736157*	*2 681*	*9849*
21.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	36,2936765	22	798
22	**У6108-102-102** **6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**5,4**	**12 567**	**67862**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 592	35597
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	17723
22.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,59888	4 684	35593
22.2		машины и механизмы			528	2851
		в том числе оплата труда машинистов			176	950

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1761264	6 080	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1761264*	*2 244*	*395*
22.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3349448	23	31
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2082024	8 197	1707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2082024*	*2 681*	*558*
22.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0569464	22	45
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	29414
22.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	121	464
22.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,14634	259	38
22.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	23,166	89	2062
22.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,156	4 361	26846
23	**С1223-102-406** **223-102-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**м^2**	**5,4**	**61 390**	**331506**
24	**У6108-102-107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**м^2**	**148,5**	**7 957**	**1181614**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 130	613305
		в том числе оплата труда рабочих			2 056	305316
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,9473	4 684	613357
24.2		машины и механизмы			529	78557
		в том числе оплата труда машинистов			179	26582
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,003856	6 080	30423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,003856*	*2 244*	*11229*
24.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,999386	23	460
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,725566	8 197	46932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,725566*	*2 681*	*15350*
24.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	30,825036	22	678
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 298	489753

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	83,16	121	10062
24.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,3166	259	600
24.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	362,34	89	32248
24.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	102,465	4 361	446850
25	**С1223-102-506 223-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**148,5**	**54 872**	**8148492**
26	**У6108-102-108 6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**$м^2$**	**36**	**9 108**	**327888**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 177	186372
		в том числе оплата труда рабочих			2 577	92772
26.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,7908	4 684	186380
26.2		машины и механизмы			535	19260
		в том числе оплата труда машинистов			181	6516
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,248048	6 080	7588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248048*	*2 244*	*2801*
26.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,136048	23	118
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,388016	8 197	11378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,388016*	*2 681*	*3721*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,91208	22	174
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 396	122256
26.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	21,24	121	2570
26.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,5724	259	148
26.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	91,08	89	8106
26.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	25,56	4 361	111467

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1223-102-610** **223-102-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**$м^2$**	**36**	**54 472**	**1960992**
28	**У6108-105-204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**132**	**4 421**	**583572**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			946	124872
		в том числе оплата труда рабочих			471	62172
28.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,72	4 508	124962
28.2		машины и механизмы			15	1980
		в том числе оплата труда машинистов			5	660
28.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,057024	6 080	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057024*	*2 244*	*128*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,199584	8 197	1636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199584*	*2 681*	*535*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	456720
28.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	528	248	130944
28.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	74,712	4 361	325819
29	**С1261-107-815** **261-107-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием**	**м**	**132**	**865**	**114180**
30	**Е11-100107-101** **1110-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28К=0,6***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Разборка блоков**	**$м^2$**	**6,5**	**4 000**	**26000**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 923	19000
		в том числе оплата труда рабочих			1 455	9458
30.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7713	5 038	19000
30.2		машины и механизмы			1 077	7001
		в том числе оплата труда машинистов			238	1547
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4081428	13 623	5560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4081428*	*2 681*	*1094*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0640224	12 694	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0640224*	*3 829*	*245*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0770796	8 197	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770796*	*2 681*	*207*
31	**Е11-460401-1101 1146-0401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное с подоконными досками. Разборка**	**м²**	**190**	**7 812**	**1484280**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 304	1387760
		в том числе оплата труда рабочих			3 614	686660
31.1.1	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	339,378	4 089	1387717
31.2		машины и механизмы			508	96520
		в том числе оплата труда машинистов			188	35720
31.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	15,88248	6 080	96565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,88248*	*2 244*	*35640*
32	**У6108-201-101 6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**5,67**	**9 172**	**52005**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 871	27619
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	13750
32.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,482323	5 038	27620
32.2		машины и механизмы			1 796	10183
		в том числе оплата труда машинистов			397	2251
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	0,5933768	13 623	8084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5933768*	*2 681*	*1591*
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0930787	12 694	1182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0930787*	*3 829*	*356*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1120619	8 197	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120619*	*2 681*	*300*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	14203
32.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0059535	39 635	236
32.3.2	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	м³	0,004536	122 966	558
32.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,234171	861	202
32.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,12625	1 186	2522

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,44944	4 361	10682
33	**С1223-207-201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**м^2**	**5,67**	**64 046**	**363141**
34	**У6108-201-101** **6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**110,04**	**9 172**	**1009287**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 871	536005
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	266847
34.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,397676	5 038	536031
34.2		машины и механизмы			1 796	197632
		в том числе оплата труда машинистов			397	43686
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,5159061	13 623	156881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5159061*	*2 681*	*30874*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8064166	12 694	22931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8064166*	*3 829*	*6917*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,1748306	8 197	17827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1748306*	*2 681*	*5831*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	275650
34.3.1	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,115542	39 635	4580
34.3.2	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	0,088032	122 966	10825
34.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,544652	861	3913
34.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	41,265	1 186	48940
34.3.5	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	47,53728	4 361	207310
35	**С1223-202-109** **223-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из деревянных профилей**	**м^2**	**110,04**	**74 081**	**8151873**
36	**У6105-101-601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заполнение проемов газоблоком**	**м^3**	**7,5**	**28 160**	**211200**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			18 465	138488
		в том числе оплата труда рабочих			9 192	68940

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,132	4 596	138487
36.2		машины и механизмы			6 474	48555
		в том числе оплата труда машинистов			1 274	9555
36.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,564	13 623	48552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,564*	*2 681*	*9555*
36.3		материалы, изделия и конструкции			65	488
36.3.1	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	$м^3$	0,00375	127 483	478
36.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,195	36	7
36.3.3	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,825	28 693	23672
37	**С1213-301-103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**7,5**	**34 979**	**262342**
	Раздел 4.	**Фасад**				**42619300**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10913480
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5484728*
		машины и механизмы	тенге			40630
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31665190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 227		
38	**У6112-303-112 6112-0303-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отбивка краски поверхности фасада**	**$м^2$**	**1 170**	**199**	**232830**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			196	229320
		в том числе оплата труда рабочих			98	114660
38.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,162	5 078	229333
38.2		машины и механизмы			3	3510
		в том числе оплата труда машинистов			1	1170
38.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,168128	38	44
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36504	8 197	2992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36504*	*2 681*	*979*
39	**У6112-401-115 6112-0401-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка фасада металлосайдингом, с устройством теплоизоляционного слоя, с лесов**	**$м^2$**	**1 280**	**10 793**	**13815040**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			8 347	10684160
		в том числе оплата труда рабочих			4 195	5369600
39.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 179,2	4 903	10684618
39.2		машины и механизмы			29	37120
		в том числе оплата труда машинистов			5	6400
39.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	320,55296	23	7373
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06496	12 694	13519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06496*	*3 829*	*4078*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,06496	8 197	8729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06496*	*2 681*	*2855*
39.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	300,05248	22	6601
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	1397760
39.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	1 024	87	89088
39.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	6 400	34	217600
39.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	3 328	96	319488
39.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	93,184	1 403	130737
39.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	399,36	1 372	547922
39.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	55,104	1 674	92244
39.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	2 816	355	999680
39.3.8	272056 217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	4 275,2	27	115430
39.3.9	272060 217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	10 752	54	580608
39.3.10	295730 261-105-0178	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные	$м^3$	134,4	0	0
40	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Алюминевый композитный панель**	**$м^2$**	**1 280**	**22 321,43**	**28571430**
	Раздел 5.	**Кровля**				**27441793**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10720703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5370658*
		машины и механизмы	тенге			357706

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79301*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16363384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 246		
41	**Е12-80101-204** **1208-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кровли из волнистых асбестоцементных листов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**660**	**1 163**	**767580**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 160	765600
		в том числе оплата труда рабочих			572	377520
41.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	201,168	3 805	765444
41.2		машины и механизмы			3	1980
41.2.1	979 314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,40748	392	1728
42	**Е12-80101-104** **1208-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Крыши. Разборка деревянных элементов конструкций: мауэрлаты**	**$м^2$ кровли**	**106**	**314**	**33284**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			282	29892
		в том числе оплата труда рабочих			139	14734
42.1.1	20522 009-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,5578	3 951	29861
42.2		машины и механизмы			32	3392
		в том числе оплата труда машинистов			8	848
42.2.1	697 314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,303372	11 263	3417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303372*	*2 681*	*813*
43	**Е12-80101-201** **1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**68**	**702**	**47736**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			702	47736
		в том числе оплата труда рабочих			347	23596
43.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,546	3 805	47738
44	**Е11-100115-101** **1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**15,6555**	**9 694**	**151764**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 872	60618
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	30184
44.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1881932	4 596	60613

1	2	3	4	5	6	7
44.2		машины и механизмы			175	2740
		в том числе оплата труда машинистов			56	877
44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0845397	12 694	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0845397*	*3 829*	*324*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2028953	8 197	1663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2028953*	*2 681*	*544*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	88406
44.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3600765	36	13
44.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0266144	205 945	5481
44.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1048919	725 499	76099
44.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0156555	435 089	6812
45	**Е11-100105-0101** **1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стропила и мауэрлаты. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**15,6555**	**273 795**	**4286398**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			104 190	1631147
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	812004
45.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	374,715958	4 353	1631139
45.2		машины и механизмы			2 202	34474
		в том числе оплата труда машинистов			634	9926
45.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	77,3453715	20	1547
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2166309	12 694	28138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2166309*	*3 829*	*8487*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5376725	8 197	4407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5376725*	*2 681*	*1442*
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,3779807	22	382
45.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	2620777
45.3.1	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	$м^3$	2,50488	120 707	302357
45.3.2	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	$м^3$	0,93933	120 707	113384
45.3.3	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	$м^3$	12,994065	118 448	1539121

1	2	3	4	5	6	7
45.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	52,91559	264	13970
45.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	68,57109	2 146	147154
45.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	112,7196	861	97052
45.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,594909	624 830	371717
45.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0306848	1 174 643	36044
46	**У6110-101-505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**660**	**14 642**	**9663720**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 841	3195060
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	1605120
46.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	715,374	4 466	3194860
46.2		машины и механизмы			51	33660
		в том числе оплата труда машинистов			9	5940
46.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,35432	14 876	20147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35432*	*3 829*	*5186*
46.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	62,15616	20	1243
46.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	114,33312	23	2630
46.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3564	8 197	2921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 681*	*956*
46.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	66,00528	98	6469
46.3		материалы, изделия и конструкции			9 750	6435000
46.3.1	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	$м^3$	3,564	120 707	430200
46.3.2	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	$м^3$	3,3	118 448	390878
46.3.3	134875 224-101-0305	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия более 50 мкм	$м^2$	729,96	6 303	4600938
46.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,4	861	22730
46.3.5	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	729,96	1 308	954788
46.3.6	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	24,4068	1 473	35951

1	2	3	4	5	6	7
47	**У6110-401-102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**180**	**4 363**	**785340**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 341	241380
		в том числе оплата труда рабочих			674	121320
47.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,036	4 466	241325
47.2		машины и механизмы			31	5580
		в том числе оплата труда машинистов			8	1440
47.2.1	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*
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	12 694	1234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*3 829*	*372*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17496	8 197	1434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 991	538380
47.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	6,84	543	3714
47.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,594	580 040	344544
47.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,3042	624 830	190073
48	**Е12-080101-1902** **1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**30**	**5 912**	**177360**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 559	76770
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	37860
48.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,133	5 432	76770
48.2		машины и механизмы			1 286	38580
		в том числе оплата труда машинистов			421	12630
48.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7064	8 197	38578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7064*	*2 681*	*12618*
48.2.2	2604 314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,00954	577	6
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 067	62010
48.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0762	580 040	44199

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0285	624 830	17808
49	**У6111-403-601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**660**	**6 032**	**3981120**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 292	852720
		в том числе оплата труда рабочих			649	428340
49.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,078	4 816	852808
49.2		машины и механизмы			95	62700
		в том числе оплата труда машинистов			31	20460
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,23552	6 080	7512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23552*	*2 244*	*2773*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,72672	8 197	55139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,72672*	*2 681*	*18034*
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 645	3065700
49.3.1	271991 234-101-0305	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 46 до 55 кг/$м^3$	$м^3$	66	46 445	3065370
50	**Е11-110101-0401** **1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**660**	**5 716**	**3772560**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 812	1855920
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	932580
50.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	285,516	6 501	1856140
50.2		машины и механизмы			168	110880
		в том числе оплата труда машинистов			25	16500
50.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	41,184	33	1359
50.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	55,2552	1 090	60228
50.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,67696	6 080	16276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,67696*	*2 244*	*6007*
50.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,04976	8 197	33196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04976*	*2 681*	*10857*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 736	1805760
50.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	739,2	322	238022

1	2	3	4	5	6	7
50.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	2,2836	282 724	645629
50.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0924	187 734	17347
50.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	627	1 223	766821
50.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,5246	88 056	134250
50.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,3	1 103	3640
51	**Е11-110101-0402 1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**660**	**3 373**	**2226180**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 697	1120020
		в том числе оплата труда рабочих			853	562980
51.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,26	6 501	1119862
51.2		машины и механизмы			87	57420
		в том числе оплата труда машинистов			14	9240
51.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	30,888	33	1019
51.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	25,25952	1 090	27533
51.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,57872	6 080	9599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57872*	*2 244*	*3543*
51.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,26512	8 197	18567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,26512*	*2 681*	*6073*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 589	1048740
51.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	739,2	322	238022
51.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,9966	282 724	281763
51.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0396	187 734	7434
51.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	376,2	1 223	460093
51.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,6996	88 056	61604
52	**С1214-210-601 214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,036519**	**350 633**	**12805**

1	2	3	4	5	6	7
53	**У6110-203-201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**180**	**8 150**	**1467000**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 688	843840
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	424080
53.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	188,964	4 466	843913
53.2		машины и механизмы			35	6300
		в том числе оплата труда машинистов			8	1440
53.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	13 623	5297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 681*	*1042*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	8 197	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 681*	*365*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 427	616860
53.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	21,6	853	18425
53.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	7,2	484	3485
53.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,026	580 040	595121
54	**С1224-105-112** **224-105-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька круглого для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**40**	**1 512**	**60480**
55	**С1224-105-115** **224-105-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Планка соединительная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**6**	**1 411**	**8466**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Здание
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**26686,078**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10592,080	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,007	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26686078**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10559181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5148736*
		машины и механизмы	тенге			149402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15977496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 007		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**3256823**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3213915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1571519*
		машины и механизмы	тенге			42908
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11843*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	660		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-150102-801** **1215-0102-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Радиатор весом до 80 кг. Демонтаж**	**шт.**	**180**	**4 666**	**839880**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 522	813960
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	401580
1.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	209,88	3 878	813915
1.2		машины и механизмы			144	25920
		в том числе оплата труда машинистов			53	9540
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,27392	6 080	25985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,27392*	*2 244*	*9591*
2	**У6114-103-314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Раборка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях**	**м**	**638**	**3 393**	**2164734**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 376	2153888
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	1048234
2.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	391,1578	5 506	2153715
2.2		машины и механизмы			17	10846
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031849	12 694	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031849*	*3 829*	*122*
2.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031849	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031849*	*2 681*	*85*
2.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,2193696	22	467
2.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	96,343104	97	9345
3	**Е12-150103-302** **1215-0103-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Воздуховод из листовой стали. Разборка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**127,96**	**1 971**	**252209**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 923	246067
		в том числе оплата труда рабочих			949	121434
3.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,114284	4 547	246058
3.2		машины и механизмы			48	6142
		в том числе оплата труда машинистов			18	2303
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,017282	6 080	6185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,017282*	*2 244*	*2283*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Отопление**				**13187576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5605535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2730127*
		машины и механизмы	тенге			96190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7485851
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 060		
4	**У6114-103-315** **6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**128**	**6 211**	**795008**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 165	789120
		в том числе оплата труда рабочих			3 002	384256
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,3344	5 506	789199
4.2		машины и механизмы			33	4224
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0159744	12 694	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159744*	*3 829*	*61*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159744	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159744*	*2 681*	*43*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,9904	22	132
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	38,045696	97	3690
4.3		материалы, изделия и конструкции			13	1664
4.3.1	181700 241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	65,664	18	1182
4.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,384	1 186	455
5	**С1241-205-1304** **241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**128**	**853**	**109184**
6	**У6114-103-314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**80**	**5 664**	**453120**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 626	450080
		в том числе оплата труда рабочих			2 739	219120
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,744	5 506	450082
6.2		машины и механизмы			27	2160

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006656	12 694	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*3 829*	*25*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006656	8 197	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006656*	*2 681*	*18*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,43456	22	98
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	20,1344	97	1953
6.3		материалы, изделия и конструкции			11	880
6.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	49,2	10	492
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,32	1 186	380
7	**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**	**80**	**590**	**47200**
8	**У6114-103-313 6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**364**	**5 260**	**1914640**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 226	1902264
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	926380
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	345,4724	5 506	1902171
8.2		машины и механизмы			24	8736
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018928	12 694	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018928*	*3 829*	*72*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018928	8 197	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018928*	*2 681*	*51*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,249952	22	556
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	77,566944	97	7524
8.3		материалы, изделия и конструкции			10	3640
8.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	278,096	6	1669
8.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,456	1 186	1727
9	**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**	**364**	**352**	**128128**

1	2	3	4	5	6	7
10	**У6114-103-312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**66**	**4 933**	**325578**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 901	323466
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	157476
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,7466	5 506	323459
10.2		машины и механизмы			20	1320
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027456	12 694	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*3 829*	*11*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027456	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027456*	*2 681*	*7*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,060912	22	133
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,284416	97	1095
10.3		материалы, изделия и конструкции			12	792
10.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	64,68	5	323
10.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,396	1 186	470
11	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**66**	**198**	**13068**
12	**У6116-301-103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**181,8**	**5 712**	**1038442**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 926	531947
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	258883
12.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,04384	4 970	532008
12.2		машины и механизмы			40	7272
		в том числе оплата труда машинистов			11	2000
12.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2901688	6 080	1764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2901688*	*2 244*	*651*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2259032	12 694	2868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259032*	*3 829*	*865*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2259032	8 197	1852

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259032*	*2 681*	*606*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,5593437	22	848
12.2.5	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	472,68	1 056	499150
13	**С1245-103-108** **245-103-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 400 мм, теплоотдачей от 159 Вт до 180 Вт**	**секция**	**1 010**	**3 848**	**3886480**
14	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**66**	**4 549**	**300234**
15	**С1242-303-204** **242-303-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды и пара, Т до +200, PN 16 марки 15Б1п (бк) ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**66**	**8 858**	**584628**
16	**У6114-202-101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**198**	**9 031**	**1788138**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 736	1531728
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	745866
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,7024	5 060	1531674
16.2		машины и механизмы			196	38808
		в том числе оплата труда машинистов			28	5544
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,072	306	22054
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0592	8 197	16879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0592*	*2 681*	*5521*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	217602
16.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,72	1 234	34206
16.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,584	1 403	2222
16.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2178	831 695	181143
17	**С1245-510-203** **245-510-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, прямой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**66**	**6 835**	**451110**
18	**С1245-405-2304** **245-405-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным встроенным, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5**	**шт.**	**66**	**8 236**	**543576**
19	**С1245-510-302** **245-510-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**66**	**5 968**	**393888**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**64**	**1 501**	**96064**
21	**С1241-208-302** **241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**30**	**461**	**13830**
22	**С1241-208-304** **241-208-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**10**	**515**	**5150**
23	**С1241-209-102** **241-209-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**10**	**1 474**	**14740**
24	**С1241-209-802** **241-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**90**	**655**	**58950**
25	**С1241-209-804** **241-209-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**10**	**701**	**7010**
26	**С1241-209-805** **241-209-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 40х25 мм**	**шт.**	**10**	**1 126**	**11260**
27	**С1241-209-803** **241-209-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**30**	**701**	**21030**
28	**С1241-209-805** **241-209-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 40х20 мм**	**шт.**	**30**	**1 126**	**33780**
29	**С1242-207-1901** **242-207-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфта/штуцер (В-Н), с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +180°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**20**	**2 137**	**42740**
30	**Е11-460302-403** **1146-0302-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 34***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 500 см2**	**отверстие**	**14**	**7 900**	**110600**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 495	76930
		в том числе оплата труда рабочих			2 718	38052
30.1.1	20385 006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,4214	5 334	76924
30.2		машины и механизмы			2 405	33670
		в том числе оплата труда машинистов			763	10682
30.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,985632	8 275	32981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,985632*	*2 681*	*10685*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,969752	86	685
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**1884844**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			442907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*215657*
		машины и механизмы	тенге			9646
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1432292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	89		
		В1				
31	**У6118-301-201 6118-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**3**	**22 622**	**67866**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21 946	65838
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	32058
31.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9574	5 506	65837
31.2		машины и механизмы			581	1743
		в том числе оплата труда машинистов			160	480
31.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,98116	85	253
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 694	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 829*	*125*
31.2.3	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*
31.3		материалы, изделия и конструкции			95	285
31.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
31.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
32	**С1246-401-205 246-401-0205 *РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов VENT-125L**	**комплект**	**3**	**161 758**	**485274**
33	**У6118-101-304 6118-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**12,56**	**14 873**	**186805**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 054	101158
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	49260

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,122152	4 789	101154
33.2		машины и механизмы			150	1884
		в том числе оплата труда машинистов			45	565
33.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0534905	83	4
33.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2455078	306	75
33.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0713207	12 694	905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713207*	*3 829*	*273*
33.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1097242	8 197	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097242*	*2 681*	*294*
33.3		материалы, изделия и конструкции			284	3567
33.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001884	954 056	1797
33.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001118	3 595 322	402
33.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05652	2 492	141
33.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,629256	448	282
33.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,0048	951	956
33.3.6	188077 246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	12,56	6 385	80196
34	**У6118-202-210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, размер 100х100 мм**	**шт.**	**6**	**6 060**	**36360**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 808	34848
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	16968
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0104	4 970	34842
34.2		машины и механизмы			95	570
		в том числе оплата труда машинистов			29	174
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,76904	20	35
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 197	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 681*	*176*
34.3		материалы, изделия и конструкции			157	942
34.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,06	757	45

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	346 485	894
35	**С1261-302-128** **261-302-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 100х100 мм**	**$м^2$**	**6**	**13 986**	**83916**
36	**У6118-204-101** **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 967**	**4967**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 025	2025
		в том числе оплата труда рабочих			986	986
36.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 151	2025
36.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
36.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
36.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
36.2.3	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*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
36.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
36.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2555
36.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
		В2				
37	**У6118-301-201** **6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 622**	**22622**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			21 946	21946
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	10686
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 506	21946
37.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
37.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
37.2.2	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
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 681*	*117*
37.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
37.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
37.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
38	**С1246-401-205** **246-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов VENT-125L**	**комплект**	**1**	**161 758**	**161758**
39	**У6118-101-304** **6118-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**3,14**	**14 873**	**46701**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 054	25290
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	12315
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,280538	4 789	25289
39.2		машины и механизмы			150	471
		в том числе оплата труда машинистов			45	141
39.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0133726	83	1
39.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,061377	306	19
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178302	12 694	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178302*	*3 829*	*68*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027431	8 197	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027431*	*2 681*	*74*
39.3		материалы, изделия и конструкции			284	892
39.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000471	954 056	449
39.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000279	3 595 322	100
39.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01413	2 492	35
39.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,157314	448	70
39.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2512	951	239
39.3.6	188077 246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	3,14	6 385	20049

1	2	3	4	5	6	7
40	**У6118-202-210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, размер 100х100 мм**	**шт.**	**2**	**6 060**	**12120**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 808	11616
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	5656
40.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	4 970	11614
40.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
40.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
40.3		материалы, изделия и конструкции			157	314
40.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
40.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	346 485	298
41	**С1261-302-128** **261-302-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 100х100 мм**	**$м^2$**	**2**	**13 986**	**27972**
42	**У6118-204-101** **6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 967**	**4967**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 025	2025
		в том числе оплата труда рабочих			986	986
42.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 151	2025
42.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
42.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
42.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
42.2.3	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*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
42.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
42.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2555

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
		В2				
43	**У6118-301-201** **6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 622**	**22622**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			21 946	21946
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	10686
43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 506	21946
43.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
43.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
43.2.2	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*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 681*	*117*
43.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
43.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
43.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
44	**С1246-401-202** **246-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов VENT-250L**	**комплект**	**1**	**182 534**	**182534**
45	**У6118-101-304** **6118-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**7**	**14 873**	**104111**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 054	56378
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	27454
45.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7719	4 789	56376
45.2		машины и механизмы			150	1050
		в том числе оплата труда машинистов			45	315
45.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0298116	83	2
45.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1368276	306	42
45.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0397488	12 694	505

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397488*	*3 829*	*152*
45.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,061152	8 197	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061152*	*2 681*	*164*
45.3		материалы, изделия и конструкции			284	1988
45.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105	954 056	1002
45.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000623	3 595 322	224
45.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0315	2 492	79
45.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3507	448	157
45.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	533
45.3.6	188077 246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	7	6 385	44695
46	**У6118-202-210** **6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, размер 100х100 мм**	**шт.**	**4**	**6 060**	**24240**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 808	23232
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	11312
46.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	4 970	23228
46.2		машины и механизмы			95	380
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
46.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 681*	*117*
46.3		материалы, изделия и конструкции			157	628
46.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,04	757	30
46.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	346 485	596
47	**С1261-302-128** **261-302-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 100х100 мм**	**$м^2$**	**4**	**13 986**	**55944**
48	**У6118-204-208** **6118-0204-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм**	**шт.**	**1**	**77 568**	**77568**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			16 200	16200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 888	7888
48.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3197	4 880	16200
48.2		машины и механизмы			545	545
		в том числе оплата труда машинистов			130	130
48.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,82992	85	71
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2184	306	67
48.2.3	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*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 197	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 681*	*88*
48.3		материалы, изделия и конструкции			60 823	60823
48.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071	954 056	677
48.3.2	188196 246-301-0408	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 4000 мм	шт.	1	59 648	59648
48.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,2	2 492	498
49	**У6118-204-101 6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 967**	**4967**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 025	2025
		в том числе оплата труда рабочих			986	986
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 151	2025
49.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
49.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
49.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
49.2.3	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
49.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2555

1	2	3	4	5	6	7
49.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
		В4				
50	**У6118-301-201 6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**22 622**	**22622**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			21 946	21946
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	10686
50.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 506	21946
50.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
50.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
50.2.2	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*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 681*	*117*
50.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
50.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
50.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
51	**С1246-401-205 246-401-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов VENT-125L**	**комплект**	**1**	**161 758**	**161758**
52	**У6118-101-304 6118-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм диаметр до 250 мм**	**$м^2$**	**2,83**	**14 873**	**42091**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			8 054	22793
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	11099
52.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,759211	4 789	22792
52.2		машины и механизмы			150	424
		в том числе оплата труда машинистов			45	127
52.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0120524	83	1
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0553174	306	17
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160699	12 694	204

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160699*	*3 829*	*62*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247229	8 197	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247229*	*2 681*	*66*
52.3		материалы, изделия и конструкции			284	804
52.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004245	954 056	405
52.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3 595 322	91
52.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012735	2 492	32
52.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,141783	448	64
52.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2264	951	215
52.3.6	188077 246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	2,83	6 385	18070
53	**У6118-202-210 6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решеток жалюзийных стальных, размер 100х100 мм**	**шт.**	**2**	**6 060**	**12120**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 808	11616
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	5656
53.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	4 970	11614
53.2		машины и механизмы			95	190
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
53.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
53.3		материалы, изделия и конструкции			157	314
53.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,02	757	15
53.3.2	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	346 485	298
54	**С1261-302-128 261-302-0128** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 100х100 мм**	**$м^2$**	**2**	**13 986**	**27972**
55	**У6118-204-101 6118-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**4 967**	**4967**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 025	2025

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			986	986
55.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 151	2025
55.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
55.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
55.2.3	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*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
55.3.2	188174 261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2 555	2555
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
	Раздел 4.	**Кондиционирование**				**8356835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1296824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*631433*
		машины и механизмы	тенге			658
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7059353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
56	**У6118-505-201** **6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**47**	**27 805**	**1306835**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			27 592	1296824
		в том числе оплата труда рабочих			13 435	631445
56.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,0851	6 580	1296820
56.2		машины и механизмы			14	658
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,07944	23	71
56.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,71496	22	610
56.3		материалы, изделия и конструкции			199	9353
56.3.1	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	7,05	773	5450
56.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,29	1 186	3902

1	2	3	4	5	6	7
57	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Сплит система Samsung AR07BQ**	**шт.**	**47**	**150 000**	**7050000**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Здание
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**10557,880**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7108,691	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,32	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10557880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7098345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3456460*
		машины и механизмы	тенге			66722
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3392813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 320		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**2110038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2102885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1024256*
		машины и механизмы	тенге			7073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	383		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб.Разборка**	**м трубопровода**	**486**	**3 607**	**1753002**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 594	1746684
		в том числе оплата труда рабочих			1 750	850500
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	317,2122	5 506	1746570
1.2		машины и механизмы			13	6318
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090979	12 694	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090979*	*3 829*	*35*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090979	8 197	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090979*	*2 681*	*24*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,7782112	22	589
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	61,1986752	97	5936
2	**Е12-150101-401** **1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**18**	**2 490**	**44820**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 473	44514
		в том числе оплата труда рабочих			1 220	21960
2.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,7884	4 547	44508
2.2		машины и механизмы			17	306
		в том числе оплата труда машинистов			6	108
2.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,049608	6 080	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049608*	*2 244*	*111*
3	**Е12-150101-402** **1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**11**	**3 096**	**34056**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 077	33847
		в том числе оплата труда рабочих			1 519	16709
3.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,4437	4 547	33847
3.2		машины и механизмы			19	209
		в том числе оплата труда машинистов			7	77
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033814	6 080	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033814*	*2 244*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6114-103-101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Разборка**	**м трубопровода**	**80**	**3 477**	**278160**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 473	277840
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	135280
4.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,592	5 718	277849
4.2		машины и механизмы			3	240
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00832	13 623	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 681*	*22*
4.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00832	12 694	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*3 829*	*32*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 681*	*22*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	80
4.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,312	361	113
	Раздел 2.	**Холодное водоснабжение**				**2393744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1826825
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*889469*
		машины и механизмы	тенге			21133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			545786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	344		
5	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**92**	**6 023**	**554116**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 990	551080
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	268272
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,0776	5 506	551027
5.2		машины и механизмы			22	2024
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028704	12 694	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028704*	*3 829*	*11*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028704	8 197	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028704*	*2 681*	*8*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,448544	22	186
5.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,308224	97	1873
5.3		материалы, изделия и конструкции			11	1012
5.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	88,32	5	442
5.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,46	1 186	546
6	**У6114-103-302 6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**42**	**6 503**	**273126**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 465	271530
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	132216
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,3206	5 506	271559
6.2		машины и механизмы			28	1176
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 694	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 829*	*8*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 197	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 681*	*6*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,913456	22	64
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,989888	97	1066
6.3		материалы, изделия и конструкции			10	420
6.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	32,088	6	193
6.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
7	**У6114-103-303 6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**63**	**7 099**	**447237**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 055	444465
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	216405
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,7219	5 506	444455
7.2		машины и механизмы			33	2079
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	12 694	67

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 829*	*20*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 681*	*14*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,492216	22	77
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,773936	97	1918
7.3		материалы, изделия и конструкции			11	693
7.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	38,745	10	387
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
8	**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**	**91,08**	**217**	**19764**
9	**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**	**41,58**	**352**	**14636**
10	**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**	**62,37**	**590**	**36798**
11	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**46,5**	**1 482**	**68913**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 482	68913
		в том числе оплата труда рабочих			722	33573
11.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,29825	4 229	68925
12	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**9 031**	**36124**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 736	30944
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	15068
12.1.1	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
12.2		машины и механизмы			196	784
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
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	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	4396
12.3.1	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
12.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,032	1 403	45
12.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
13	**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**
14	**Е11-160601-101 1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**57**	**9 031**	**514767**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			7 736	440952
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	214719
14.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,1416	5 060	440937
14.2		машины и механизмы			196	11172
		в том числе оплата труда машинистов			28	1596
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,748	306	6349
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5928	8 197	4859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5928*	*2 681*	*1589*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	62643
14.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,98	1 234	9847
14.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,456	1 403	640
14.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0627	831 695	52147
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.**	**44**	**3 796**	**167024**
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.**	**13**	**3 796**	**49348**
17	**С1241-208-301 241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**60**	**1 501**	**90060**
18	**С1241-208-302 241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**10**	**461**	**4610**

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1241-208-303** **241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**497**	**2982**
20	**С1241-209-802** **241-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**5**	**655**	**3275**
21	**С1241-209-803** **241-209-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**4**	**701**	**2804**
22	**С1241-209-804** **241-209-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**2**	**701**	**1402**
23	**С1241-209-1501** **241-209-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**31**	**1 581**	**49011**
24	**С1241-210-101** **241-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**5**	**902**	**4510**
25	**Е11-160501-207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм (футляр). Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**2,4**	**9 548**	**22915**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 892	18941
		в том числе оплата труда рабочих			3 843	9223
25.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4944	5 420	18940
25.2		машины и механизмы			1 624	3898
		в том числе оплата труда машинистов			409	982
25.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,4198272	8 982	3771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4198272*	*2 244*	*942*
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019968	13 623	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019968*	*2 681*	*5*
25.2.3	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*
25.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097344	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097344*	*2 681*	*26*
25.3		материалы, изделия и конструкции			32	76
25.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,15888	361	57
25.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01536	1 186	18

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1241-201-808** **241-201-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**359**	**862**
	Раздел 3.	**Горячее водоснабжение**				**2960941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2371591
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1154665*
		машины и механизмы	тенге			21857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	443		
27	**У6114-103-302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**42**	**6 503**	**273126**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 465	271530
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	132216
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,3206	5 506	271559
27.2		машины и механизмы			28	1176
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 694	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 829*	*8*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 197	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 681*	*6*
27.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,913456	22	64
27.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	10,989888	97	1066
27.3		материалы, изделия и конструкции			10	420
27.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	32,088	6	193
27.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
28	**У6114-103-301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**184**	**6 023**	**1108232**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 990	1102160
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	536544
28.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200,1552	5 506	1102055

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			22	4048
28.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0057408	12 694	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057408*	*3 829*	*22*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057408	8 197	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057408*	*2 681*	*15*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,897088	22	372
28.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	38,616448	97	3746
28.3		материалы, изделия и конструкции			11	2024
28.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	176,64	5	883
28.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,92	1 186	1091
29	**У6114-103-303 6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм.**	**м**	**63**	**7 099**	**447237**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7 055	444465
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	216405
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,7219	5 506	444455
29.2		машины и механизмы			33	2079
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	12 694	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 829*	*20*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 681*	*14*
29.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,492216	22	77
29.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,773936	97	1918
29.3		материалы, изделия и конструкции			11	693
29.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	38,745	10	387
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
30	**С1241-205-1302 241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**41,58**	**338**	**14054**

1	2	3	4	5	6	7
31	**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**	**182,16**	**217**	**39529**
32	**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**	**62,37**	**590**	**36798**
33	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**46,5**	**1 482**	**68913**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 482	68913
		в том числе оплата труда рабочих			722	33573
33.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,29825	4 229	68925
34	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**48**	**9 031**	**433488**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			7 736	371328
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	180816
34.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,3824	5 060	371315
34.2		машины и механизмы			196	9408
		в том числе оплата труда машинистов			28	1344
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,472	306	5346
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4992	8 197	4092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4992*	*2 681*	*1338*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	52752
34.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,72	1 234	8292
34.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,384	1 403	539
34.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0528	831 695	43914
35	**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**
36	**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.**	**44**	**3 796**	**167024**

1	2	3	4	5	6	7
37	**Е11-160601-101** **1116-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**13**	**9 031**	**117403**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 736	100568
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	48971
37.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,8744	5 060	100564
37.2		машины и механизмы			196	2548
		в том числе оплата труда машинистов			28	364
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,732	306	1448
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1352	8 197	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352*	*2 681*	*362*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	14287
37.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 234	2246
37.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
37.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0143	831 695	11893
38	**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.**	**13**	**3 796**	**49348**
39	**С1241-208-301** **241-208-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**60**	**1 501**	**90060**
40	**С1241-208-302** **241-208-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**10**	**461**	**4610**
41	**С1241-208-303** **241-208-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**497**	**2982**
42	**С1241-209-802** **241-209-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**5**	**655**	**3275**
43	**С1241-209-803** **241-209-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**4**	**701**	**2804**
44	**С1241-209-804** **241-209-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**2**	**701**	**1402**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-209-1501** **241-209-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**31**	**1 581**	**49011**
46	**С1241-210-101** **241-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 25х20 мм**	**шт.**	**5**	**902**	**4510**
47	**Е11-160501-207** **1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм (футляр). Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**1,6**	**9 548**	**15277**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 892	12627
		в том числе оплата труда рабочих			3 843	6149
47.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3296	5 420	12626
47.2		машины и механизмы			1 624	2598
		в том числе оплата труда машинистов			409	654
47.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,2798848	8 982	2514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2798848*	*2 244*	*628*
47.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0013312	13 623	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013312*	*2 681*	*4*
47.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011648	12 694	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*3 829*	*4*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064896	8 197	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064896*	*2 681*	*17*
47.3		материалы, изделия и конструкции			32	52
47.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10592	361	38
47.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01024	1 186	12
48	**С1241-201-411** **241-201-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**1,6**	**1 499**	**2398**
	Раздел 4.	**Оборудование**				**2275632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			308493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150216*
		машины и механизмы	тенге			10723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1956416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6115-103-105** **6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**18**	**82 823**	**1490814**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			9 164	164952
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	80316
49.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,1902	4 970	164955
49.2		машины и механизмы			375	6750
		в том числе оплата труда машинистов			128	2304
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3744	6 080	2276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 244*	*840*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54288	8 197	4450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54288*	*2 681*	*1455*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,98432	22	44
49.3		материалы, изделия и конструкции			5 682	102276
49.3.1	182446 261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	18	1 460	26280
49.3.2	286233 244-104-0404	Смеситель для умывальника однорукояточный, локтевой, с подводками в раздельных отверстиях, настенный	шт.	18	3 735	67230
49.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,068	2 117	8612
49.3.4	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0054	31 625	171
49.3.5	187898 244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	18	2 051	36918
49.3.6	282082 244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	18	52 423	943614
49.3.7	286219 244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, B 300 мм	шт.	18	13 128	236304
50	**У6115-102-101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**11**	**46 973**	**516703**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 796	96756
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	47113
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1224	5 060	96759
50.2		машины и механизмы			171	1881

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	627
50.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,046904	6 080	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046904*	*2 244*	*105*
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192192	8 197	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192192*	*2 681*	*515*
50.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,181752	22	26
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	20185
50.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,486	2 117	5263
50.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	11	1 357	14927
50.3.3	187722 244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	11	36 171	397881
51	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**16,5**	**1 482**	**24453**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 482	24453
		в том числе оплата труда рабочих			722	11913
51.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,78325	4 229	24457
52	**У6115-101-102** **6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**2**	**12 430**	**24860**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			11 166	22332
		в том числе оплата труда рабочих			5 437	10874
52.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,056	5 506	22332
52.2		машины и механизмы			1 046	2092
		в том числе оплата труда машинистов			349	698
52.2.1	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*
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02288	12 694	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*3 829*	*88*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15808	8 197	1296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15808*	*2 681*	*424*
52.3		материалы, изделия и конструкции			218	436

1	2	3	4	5	6	7
52.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004	182 831	73
52.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	750	90
52.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,26	790	205
52.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,012	426	5
52.3.5	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00014	423 648	59
53	**С1244-103-105** **244-103-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна акриловая ассимметричная угловая размерами 1500 мм х 1000 мм**	**шт.**	**2**	**109 401**	**218802**
	Раздел 5.	**Канализация**				**817525**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			488551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*237854*
		машины и механизмы	тенге			5936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			323038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		
54	**У6114-103-101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**84**	**3 477**	**292068**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 473	291732
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	142044
54.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,0216	5 718	291742
54.2		машины и механизмы			3	252
54.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008736	13 623	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*2 681*	*23*
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	12 694	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3 829*	*33*
54.2.3	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*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1	84
54.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3276	361	118

1	2	3	4	5	6	7
55	**С1241-203-401** **241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**83,832**	**463**	**38814**
56	**У6114-103-102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**51**	**3 345**	**170595**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 330	169830
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	82671
56.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,7024	5 718	169838
56.2		машины и механизмы			9	459
		в том числе оплата труда машинистов			3	153
56.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015912	13 623	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015912*	*2 681*	*43*
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 829*	*41*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010608	8 197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*2 681*	*28*
56.3		материалы, изделия и конструкции			6	306
56.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8007	361	289
57	**С1241-203-406** **241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**50,898**	**899**	**45757**
58	**С1241-209-3803** **241-209-3803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х110 мм, фронтальное исполнение**	**шт.**	**21**	**975**	**20475**
59	**С1241-209-2031** **241-209-2031** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 110х50 мм**	**шт.**	**6**	**1 523**	**9138**
60	**С1241-209-2014** **241-209-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х50 мм**	**шт.**	**11**	**267**	**2937**
61	**С1241-208-506** **241-208-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 50х50 мм**	**шт.**	**30**	**1 519**	**45570**
62	**С1241-208-210** **241-208-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**2 318**	**46360**
63	**С1241-208-407** **241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**2 849**	**34188**

1	2	3	4	5	6	7
64	**С1241-209-313** **241-209-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**10**	**4 133**	**41330**
65	**С1241-220-201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**367**	**3670**
66	**С1241-220-204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**653**	**6530**
67	**Е11-160501-211** **1116-0501-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**4,2**	**7 782**	**32684**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 426	26989
		в том числе оплата труда рабочих			3 128	13138
67.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,97952	5 420	26989
67.2		машины и механизмы			1 244	5225
		в том числе оплата труда машинистов			316	1327
67.2.1	116 315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,537264	8 982	4826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,537264*	*2 244*	*1206*
67.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0061152	13 623	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061152*	*2 681*	*16*
67.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0030576	12 694	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030576*	*3 829*	*12*
67.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340704	8 197	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*2 681*	*91*
67.3		материалы, изделия и конструкции			112	470
67.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,26588	361	457
67.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01134	1 186	13
67.3.3	295991 261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	4,1664	0	0
67.3.4	296040 261-301-0343	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	0,168	0	0
68	**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**	**4,2**	**6 526**	**27409**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Здание
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**46826,117**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21640,498	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,225	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**46826117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20803353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10179753*
		машины и механизмы	тенге			2782575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*837145*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23240189
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 225		
		ЩР				
1	**Ц13-80305-909 1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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

1	2	3	4	5	6	7
		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	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
3	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**	**16 246**	**129968**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 490	91920
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	44760
3.1.1	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
3.2		машины и механизмы			297	2376
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	20	7
3.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	306	337
3.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	12 694	1076

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 829*	*325*
3.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 197	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 681*	*227*
3.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,696	152	258
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	35672
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18357
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304	954 056	2900
3.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
3.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
3.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
3.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
3.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
3.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,112	246	28
3.3.9	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
3.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
3.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000376	884 809	333
3.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,288	4 837	1393
4	**С1247-205-606** **247-205-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель-разъединитель ВА57-35 - характеристика "С" 4Р 160А 15 кА "С"**	**шт.**	**1**	**22 621**	**22621**
5	**С1247-204-2048** **247-204-2048** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-125 - характеристика "С" 4Р 125А 15 кА "С"**	**шт.**	**1**	**28 531**	**28531**
6	**С1247-204-1846** **247-204-1846** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 80А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 848**	**12848**
7	**С1247-204-1670** **247-204-1670** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 4Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**5 034**	**10068**
8	**С1247-204-1669** **247-204-1669** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 4Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**5 008**	**5008**

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1247-204-1612** **247-204-1612** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**824**	**824**
10	**С1247-204-1608** **247-204-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**942**	**942**
		ЩР				
11	**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:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
11.1.1	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
11.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
11.2.1	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*
11.2.2	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*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
11.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
11.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
11.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
11.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
11.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
11.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
11.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
11.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
12	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**

1	2	3	4	5	6	7
13	**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.**	**8**	**16 246**	**129968**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 490	91920
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	44760
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			297	2376
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	20	7
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	306	337
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	12 694	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 829*	*325*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 197	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 681*	*227*
13.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,696	152	258
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	35672
13.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18357
13.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304	954 056	2900
13.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
13.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
13.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
13.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
13.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
13.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,112	246	28
13.3.9	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
13.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
13.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000376	884 809	333

1	2	3	4	5	6	7
13.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,288	4 837	1393
14	**С1247-204-1935** **247-204-1935** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 3Р 100А 10 кА "D"**	**шт.**	**1**	**9 908**	**9908**
15	**С1247-204-1845** **247-204-1845** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 4Р 63А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**12 848**	**12848**
16	**С1247-204-783** **247-204-0783** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**3 775**	**7550**
17	**С1247-204-782** **247-204-0782** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**3 670**	**7340**
18	**С1247-204-781** **247-204-0781** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**3 651**	**7302**
		ЩО1				
19	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
19.1.1	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
19.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
19.2.1	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*
19.2.2	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*
19.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
19.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
19.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
19.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
19.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233

1	2	3	4	5	6	7
19.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
19.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
20	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
21	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
21.2.3	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*
21.2.4	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*
21.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
21.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
21.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
21.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
21.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
21.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2

1	2	3	4	5	6	7
21.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
21.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
21.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
21.3.9	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
21.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
21.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
21.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
22	**С1247-204-663** **247-204-0663** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 730**	**2730**
23	**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.**	**20**	**8 649**	**172980**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 745	114900
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	55940
23.1.1	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
23.2		машины и механизмы			43	860
23.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,848	20	17
23.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	306	843
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	57220
23.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 147 327	22947
23.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098	954 056	935
23.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,28	594	166
23.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,12	939	113
23.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
23.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28
23.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28920

1	2	3	4	5	6	7
23.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
23.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 234	1728
23.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
23.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	884 809	637
23.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	4 837	1161
24	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
25	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
26	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
27	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 600**	**14400**
		ЩО2				
28	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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:				
28.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
28.2.1	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*
28.2.2	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*
28.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
28.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
28.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
28.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
28.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
28.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
28.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
28.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
29	**С1247-201-905 247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
30	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
30.1.1	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
30.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
30.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
30.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
30.2.3	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*
30.2.4	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*
30.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
30.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
30.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
30.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
30.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
30.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
30.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
30.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
30.3.9	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
30.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
30.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
30.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
31	**С1247-204-663 247-204-0663** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 63А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 730**	**2730**
32	**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.**	**20**	**8 649**	**172980**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 745	114900
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	55940
32.1.1	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
32.2		машины и механизмы			43	860
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,848	20	17
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	306	843
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	57220
32.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02	1 147 327	22947
32.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00098	954 056	935
32.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,28	594	166
32.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,12	939	113

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
32.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,02	1 416	28
32.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28920
32.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,12	246	30
32.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4	1 234	1728
32.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
32.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072	884 809	637
32.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	4 837	1161
33	**С1247-204-611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**782**	**2346**
34	**С1247-204-613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
35	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**12**	**3 554**	**42648**
36	**С1247-204-2818** **247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 600**	**14400**
		ЯТП				
37	**Ц13-080305-1301** **1308-0305-1301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**6 534**	**6534**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 718	6061
37.2		машины и механизмы			449	449
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
37.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	20	6
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 694	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 829*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 197	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 681*	*57*
37.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
37.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
38	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 901**	**18901**
		ЩВ1				
39	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
39.1.1	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
39.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
39.2.1	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*
39.2.2	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*
39.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
39.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
39.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
39.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61
39.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
39.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
39.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
39.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
39.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177

1	2	3	4	5	6	7
39.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
40	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
41	**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.**	**8**	**16 246**	**129968**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 490	91920
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	44760
41.1.1	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
41.2		машины и механизмы			297	2376
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
41.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	20	7
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	306	337
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	12 694	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 829*	*325*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 197	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 681*	*227*
41.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,696	152	258
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	35672
41.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18357
41.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304	954 056	2900
41.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
41.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
41.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
41.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
41.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
41.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,112	246	28

1	2	3	4	5	6	7
41.3.9	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
41.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
41.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000376	884 809	333
41.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,288	4 837	1393
42	**С1247-204-661** **247-204-0661** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 40А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 400**	**2400**
43	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
44	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
45	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 554**	**17770**
		ЩВ2				
46	**Ц13-80305-909** **1308-0305-0909** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 183	18183
		в том числе оплата труда рабочих			8 853	8853
46.1.1	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
46.2		машины и механизмы			234	234
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
46.2.1	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*
46.2.2	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*
46.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5406	22	12
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 383	2383
46.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
46.3.2	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124	492	61

1	2	3	4	5	6	7
46.3.3	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	16	336
46.3.4	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041	5 671	233
46.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
46.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
46.3.7	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
46.3.8	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016	4 837	77
47	**С1247-201-905** **247-201-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 36 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**12 433**	**12433**
48	**Ц13-80303-602** **1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**18**	**16 246**	**292428**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			11 490	206820
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	100710
48.1.1	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
48.2		машины и механизмы			297	5346
		в том числе оплата труда машинистов			69	1242
48.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7632	20	15
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4804	306	759
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1908	12 694	2422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 829*	*731*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 197	1564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 681*	*512*
48.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	3,816	152	580
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	80262
48.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,036	1 147 327	41304
48.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00684	954 056	6526
48.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,252	594	150

1	2	3	4	5	6	7
48.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,162	939	152
48.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,072	401	29
48.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,036	1 416	51
48.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26028
48.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,252	246	62
48.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 234	1555
48.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	518
48.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000846	884 809	749
48.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,648	4 837	3134
49	**С1247-204-761** **247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
50	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
51	**С1247-204-609** **247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**866**	**866**
52	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**15**	**3 554**	**53310**
		Светотехническое оборудование				
53	**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, однолампповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**232**	**7 368**	**1709376**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 546	1054672
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	513416
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184,44	5 718	1054628
53.2		машины и механизмы			2 624	608768
		в том числе оплата труда машинистов			1 103	255896
53.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	62,95552	20	1259
53.2.2	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	104,27008	5 157	537721

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104,27008*	*2 244*	*233982*
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,344512	12 694	42455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,344512*	*3 829*	*12806*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,344512	8 197	27415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,344512*	*2 681*	*8967*
53.3		материалы, изделия и конструкции			198	45936
53.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	9,4656	594	5623
53.3.2	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	4,7328	5 671	26840
53.3.3	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	7,0992	1 403	9960
53.3.4	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7192	4 837	3479
54	**С1247-102-3832** **247-102-3832** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60 OC, встраиваемый, 595x595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**32**	**39 494**	**1263808**
55	**С1247-102-3831** **247-102-3831** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник светодиодный офисный-2 RC132V G5 36S/840 W60L60, встраиваемый, 595x595мм, IP44, мощность 28,5Вт; 3600лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**8**	**31 578**	**252624**
56	**С1247-102-3835** **247-102-3835** ***СпрСЦ 01.2024***	**Светильник светодиодный офисный-2 WT120C 40S/840 ELB3 L1200, подвесной, 1127x70x70мм, IP20, мощность 30Вт, 4000лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**45**	**90 973**	**4093785**
57	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник светодиодный WT120C 40S/840 ELB3 L1200 с блоком аварийного питания**	**шт**	**7**	**150 575,89**	**1054031**
58	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник светодиодный SM136V\840 PSU OC W2OL120**	**шт**	**100**	**76 446,43**	**7644643**
59	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник светодиодный SM136V\840 PSU OC W2OL120 с блоком аварийного питания**	**шт**	**15**	**80 910,71**	**1213661**
60	**СПРАЙС-ЛИСТ** ***ТОО "LED"*** ***СТПРАЙС-ЛИСТ***	**Светильник светодиодный DN140V LED12S/840 PSED WH**	**шт**	**25**	**138 148,21**	**3453705**
		Электроустановочные устройства				
61	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**260**	**1 183**	**307580**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 134	294840
		в том числе оплата труда рабочих			552	143520
61.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,398	4 880	294742

1	2	3	4	5	6	7
61.2		машины и механизмы			1	260
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030888	8 197	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*2 681*	*83*
61.3		материалы, изделия и конструкции			48	12480
61.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0078	35 730	279
61.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	265,2	42	11138
61.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,286	3 255	931
62	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**50**	**478**	**23900**
63	**С1247-212-0104** **247-212-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**20**	**536**	**10720**
64	**С1247-214-0116** **247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**150**	**613**	**91950**
65	**С1247-214-120** **247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**40**	**846**	**33840**
		Кабели силовые				
66	**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**	**5 050**	**2 921**	**14751050**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 486	12554300
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	6115550
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 355,32	5 329	12551500
66.2		машины и механизмы			65	328250
		в том числе оплата труда машинистов			17	85850
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	132,2191	306	40459
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,3825	12 694	169877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3825*	*3 829*	*51242*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,3825	8 197	109696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3825*	*2 681*	*35878*
66.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	322,7859	22	7101

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			370	1868500
66.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	126,25	594	74993
66.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,515	2 313	3504
66.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	833,25	300	249975
66.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1 232,2	16	19715
66.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	41,915	2 383	99883
66.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	1 717	486	834462
66.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,10302	501	52
66.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	88,375	1 234	109055
66.3.9	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	0,5555	459 839	255441
66.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3535	346 485	122482
66.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	20,705	1 438	29774
66.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0202	884 809	17873
66.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	32,825	1 251	41064
67	**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**	**1,1**	**306**	**337**
68	**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**	**3,5**	**481**	**1684**
69	**С1243-106-1013** **243-106-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1**	**км**	**0,15**	**14 894**	**2234**
70	**С1243-106-1012** **243-106-1012** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х35 (мк)-1**	**км**	**0,15**	**12 435**	**1865**
71	**С1243-106-1011** **243-106-1011** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (мк)-1**	**км**	**0,15**	**9 065**	**1360**
72	**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**	**300**	**1 023**	**306900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			584	175200
		в том числе оплата труда рабочих			284	85200
72.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 506	175091
72.2		машины и механизмы			365	109500
		в том числе оплата труда машинистов			98	29400
72.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,54	8 740	83380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,54*	*2 244*	*21408*
72.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,54	25	239
72.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2402	12 694	15743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2402*	*3 829*	*4749*
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2402	8 197	10166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2402*	*2 681*	*3325*
72.3		материалы, изделия и конструкции			74	22200
72.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
72.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0024	4 216 669	10120
72.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
72.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015	7 763 690	11646
72.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
72.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,18	1 293	233
72.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0123	1 438	18
73	**С1243-801-406** **243-801-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х6 мм2**	**м**	**150**	**1 795**	**269250**
74	**С1243-801-405** **243-801-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 5, марки ПВС 5х4 мм2**	**м**	**150**	**1 206**	**180900**
		Электромонтажные изделия				
75	**У6125-602-501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**320**	**2 649**	**847680**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 634	842880

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	463360
75.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	169,6	4 969	842742
75.2		материалы, изделия и конструкции			15	4800
75.2.1	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	0,0032	175	1
75.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,016	35 730	572
75.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,2	1 251	4003
76	**С1247-202-104 247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**100**	**1 246**	**124600**
77	**С1247-202-103 247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44**	**шт.**	**220**	**842**	**185240**
78	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**4 500**	**1 023**	**4603500**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			584	2628000
		в том числе оплата труда рабочих			284	1278000
78.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	477	5 506	2626362
78.2		машины и механизмы			365	1642500
		в том числе оплата труда машинистов			98	441000
78.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	143,1	8 740	1250694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*143,1*	*2 244*	*321116*
78.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	143,1	25	3578
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,603	12 694	236146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,603*	*3 829*	*71231*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,603	8 197	152489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,603*	*2 681*	*49875*
78.3		материалы, изделия и конструкции			74	333000
78.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,8	853	1535
78.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,036	4 216 669	151800
78.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,432	2 313	999

1	2	3	4	5	6	7
78.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0225	7 763 690	174683
78.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3744	501	188
78.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,7	1 293	3491
78.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1845	1 438	265
79	**Ц13-080206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**3 000**	**854**	**2562000**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			791	2373000
		в том числе оплата труда рабочих			385	1155000
79.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	445,2	5 329	2372471
79.2		машины и механизмы			25	75000
		в том числе оплата труда машинистов			7	21000
79.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,498	12 694	44404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,498*	*3 829*	*13394*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,498	8 197	28673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,498*	*2 681*	*9378*
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,758	22	567
79.3		материалы, изделия и конструкции			38	114000
79.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,63	37 379	23549
79.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	63	853	53739
79.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	15	708	10620
79.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	960	16	15360
79.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	30	208	6240
79.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	6	310	1860
80	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**3 000**	**54**	**162000**
	Раздел 1.	**Заземление**				**46681**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			29942
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14574*
		машины и механизмы	тенге			1656
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
81	**У6124-203-104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 523**	**22569**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 954	11862
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	5775
81.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 329	11862
81.2		машины и механизмы			392	1176
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
81.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04452	12 694	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*3 829*	*170*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	8 197	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2 681*	*119*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	9531
81.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
81.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
81.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	348 337	8465
82	**У6124-203-201** **6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**10**	**1 287**	**12870**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
82.1.1	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
82.2		машины и механизмы			41	410
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
82.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102

1	2	3	4	5	6	7
82.2.2	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*
82.2.3	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*
82.3		материалы, изделия и конструкции			342	3420
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
82.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
82.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0092	336 403	3095
83	**Ц13-080206-1303** **1308-0206-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Провод групповой осветительных сетей в защитной оболочке или кабель двух-трехжильный. Прокладка под штукатурку по стенам или в бороздах**	**м**	**10**	**1 122**	**11220**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
83.1.1	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
83.2		машины и механизмы			7	70
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	12 694	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3 829*	*12*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 681*	*9*
83.3		материалы, изделия и конструкции			211	2110
83.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,25	853	213
83.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001	35 730	36
83.3.3	145981 261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,13	240	31
83.3.4	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,083	495	41
83.3.5	238444 243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,2	61	73
83.3.6	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,8	300	840
83.3.7	242706 261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3	2 350	705

1	2	3	4	5	6	7
83.3.8	242795 261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,012	1 381	17
83.3.9	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,49	160	78
83.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	1 438	45
83.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
84	**С1243-142-316** **243-142-0316** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 35 мм2**	**км**	**0,01**	**2 247**	**22**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Здание
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**9257,345**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3680,120	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,76	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9257345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3572872
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1913151*
		машины и механизмы	тенге			416848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5267625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	760		
1	**Е12-170101-601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**800**	**390**	**312000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			389	311200
		в том числе оплата труда рабочих			192	153600
1.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,76	3 805	311097
1.2		машины и механизмы			1	800

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0848	6 080	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 244*	*190*
	Раздел 1.	**Материалы**				**8848465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3196332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1727831*
		машины и механизмы	тенге			414938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5237195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	666		
2	**Ц13-101001-102** **1310-1001-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**27**	**18 885**	**509895**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			18 870	509490
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	280098
2.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	89,0082	5 724	509483
2.2		машины и механизмы			15	405
2.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,017	23	230
2.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,4412	22	164
3	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-2CD2042WD-1**	**шт**	**10**	**55 802,68**	**558027**
4	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Видеокамера Hikvision DS-2CD2125FHWD**	**шт**	**17**	**49 106,25**	**834806**
5	**Ц13-100410-0114** **1310-0410-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство цифровой регистрации**	**устр**	**3**	**38 216**	**114648**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			37 999	113997
		в том числе оплата труда рабочих			20 895	62685
5.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,44	4 481	113997
5.2		материалы, изделия и конструкции			217	651
5.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0015	1 425	2
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

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	242742 252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	6	70	420
5.2.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
6	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Видеорегистратор Macroscop NVR-9 M**	**шт**	**3**	**440 000**	**1320000**
7	**Ц13-100302-0101** **1310-0302-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Коммутатор неуправляемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**151 927**	**455781**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			134 102	402306
		в том числе оплата труда рабочих			73 738	221214
7.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	98,58	4 081	402305
7.2		машины и механизмы			17 334	52002
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	12105
7.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,1164	38	118
7.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,5156	11 490	51884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5156*	*2 681*	*12106*
7.3		материалы, изделия и конструкции			491	1473
7.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,006	118 298	710
7.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000009	6 325 216	57
7.3.3	147737 261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	0,6	274	164
7.3.4	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0021	186 173	391
7.3.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 251	150
8	**Прайс** ***лист"Intant Atyrau"*** ***Прайс лист"Intant Atyrau"***	**Неуправляемый PoE коммутатор Hikvision DS-3E0318P-E**	**шт**	**3**	**152 589,29**	**457768**
9	**Ц13-100204-0102** **1310-0204-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сервер. Монтаж оборудования**	**устройство**	**3**	**182 732**	**548196**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			165 394	496182
		в том числе оплата труда рабочих			90 940	272820
9.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	101,76	4 876	496182
9.2		машины и механизмы			17 295	51885
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	12105

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,5156	11 490	51884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5156*	*2 681*	*12106*
9.3		материалы, изделия и конструкции			43	129
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,108	1 186	128
10	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Профессиональный LED Монитор ЖК 23" Philips FHD IPS 237E7QDSB Black**	**шт**	**3**	**119 600**	**358800**
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.**	**3**	**63 383**	**190149**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			55 590	166770
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	91698
11.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	5 827	166769
11.2		машины и механизмы			5 359	16077
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	3750
11.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3992	11 490	16077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 681*	*3751*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	7302
11.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0009	35 730	32
11.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
11.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003	1 576 025	47
11.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	6 325 216	1139
11.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,24	809	194
11.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	199 032	12
11.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	30	50	1500
11.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,06	211	13
11.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3	8 151	2445
11.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
11.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,63	1 186	747

1	2	3	4	5	6	7
11.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
12	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Источник бесперебойного питания 19, 2U Eaton EX 1500 RT2U 1500VA**	**шт**	**3**	**395 700**	**1187100**
13	**Ц13-100408-0608** **1310-0408-0608** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Шкаф коммутационный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**351 660**	**1054980**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			345 737	1037211
		в том числе оплата труда рабочих			190 100	570300
13.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	193,98	5 347	1037211
13.2		машины и механизмы			487	1461
		в том числе оплата труда машинистов			114	342
13.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1272	11 490	1462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	16308
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
13.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,09	19 632	1767
13.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	1,14	1 425	1625
13.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00048	694 932	334
13.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,006	773	5
13.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,12	10 935	1312
13.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,045	1 505	68
13.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,093	809	75
13.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,063	3 606	227
13.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00012	2 533 635	304
13.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00009	199 032	18
13.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0333	296 195	9863
13.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	9	50	450

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1245-405-1709** **245-405-1709** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Шкаф телекоммуникационный настенный, 12U**	**шт.**	**3**	**99 392**	**298176**
15	**С1247-204-3402** **247-204-3402** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Сетевой фильтр, 8 розеток, 16А, 1U**	**шт.**	**3**	**12 483**	**37449**
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**	**800**	**1 023**	**818400**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			584	467200
		в том числе оплата труда рабочих			284	227200
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,8	5 506	466909
16.2		машины и механизмы			365	292000
		в том числе оплата труда машинистов			98	78400
16.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	25,44	8 740	222346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,44*	*2 244*	*57087*
16.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	25,44	25	636
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3072	12 694	41982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3072*	*3 829*	*12663*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3072	8 197	27109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3072*	*2 681*	*8867*
16.3		материалы, изделия и конструкции			74	59200
16.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,32	853	273
16.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0064	4 216 669	26987
16.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0768	2 313	178
16.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004	7 763 690	31055
16.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,06656	501	33
16.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,48	1 293	621
16.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0328	1 438	47
17	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**СКО U/UTP Cat 5e PVC 4x2x0,51 Premium Indoor кабель витая пара**	**м**	**800**	**125**	**100000**

1	2	3	4	5	6	7
18	**Ц13-100904-0203** **1310-0904-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Патч корд. Прокладка**	**м кабеля**	**4**	**1 072**	**4288**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			794	3176
		в том числе оплата труда рабочих			437	1748
18.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,5936	5 347	3174
18.2		машины и механизмы			277	1108
		в том числе оплата труда машинистов			84	336
18.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,12508	8 854	1107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12508*	*2 681*	*335*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	4
18.3.1	128066 261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	112	4
18.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00004	5 445	0
18.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0004	3 255	1
19	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Патч корд UTP CAT5e RJ-45**	**км**	**0,004**	**443**	**2**
	Раздел 2.	**Материалы**				**96880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31832*
		машины и механизмы	тенге			1110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
20	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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**	**30**	**1 347**	**40410**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 242	37260
		в том числе оплата труда рабочих			605	18150
20.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,996	5 329	37282
20.2		машины и механизмы			34	1020
		в том числе оплата труда машинистов			7	210

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8586	306	263
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03498	12 694	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*3 829*	*134*
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03498	8 197	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03498*	*2 681*	*94*
20.3		материалы, изделия и конструкции			71	2130
20.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,54	2 011	1086
20.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,01	300	603
20.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	208	62
20.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,288	1 234	355
20.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
21	**С1241-207-0202** **241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гофрированная, гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**30**	**88**	**2640**
22	**С1247-211-0402** **247-211-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Разъем RJ-45**	**шт.**	**20**	**885**	**17700**
23	**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**	**30**	**962**	**28860**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			936	28080
		в том числе оплата труда рабочих			456	13680
23.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,181	5 420	28081
23.2		машины и механизмы			3	90
23.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00318	5 159	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2 244*	*7*
23.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,93344	23	44
23.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,93344	22	43
23.3		материалы, изделия и конструкции			23	690
23.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299

1	2	3	4	5	6	7
23.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375
24	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**30**	**129**	**3870**
25	**С1261-107-0225** **261-107-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90**	**шт.**	**100**	**34**	**3400**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Здание
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**15389,169**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10745,774	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15389169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10249795
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5542824*
		машины и механизмы	тенге			1762715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*495979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3376659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 129		
1	**Е12-170101-601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**500**	**390**	**195000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			389	194500
		в том числе оплата труда рабочих			192	96000
1.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,1	3 805	194436
1.2		машины и механизмы			1	500

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,053	6 080	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 244*	*119*
	Раздел 1.	**Оборудование и материалы**				**13227004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8760386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4813090*
		машины и механизмы	тенге			1729715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*487479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2736903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 829		
2	**Ц13-100701-0107 1310-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**	**6 999**	**6999**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 977	6977
		в том числе оплата труда рабочих			3 836	3836
2.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 063	6977
2.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
2.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
2.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
2.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
3	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-КПБ Контрольно пусковой блок**	**шт**	**1**	**33 750**	**33750**
4	**Ц13-80303-1601 1308-0303-1601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока на ток до 63 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**128 919**	**128919**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			22 595	22595
		в том числе оплата труда рабочих			11 003	11003
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 329	22595
4.2		машины и механизмы			264	264
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272	306	39

1	2	3	4	5	6	7
4.2.3	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*
4.2.4	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*
4.3		материалы, изделия и конструкции			106 060	106060
4.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	1 147 327	103259
4.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000882	954 056	841
4.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
4.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01	939	9
4.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
4.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
4.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
4.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015	246	4
4.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
4.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,082	1 438	118
4.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056	884 809	50
4.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
5	**С1248-306-822** **248-306-0822** ***СпрСЦ 01.2024***	**С2000-КДЛ, контроллер двухпроводной линии связи**	**шт.**	**1**	**57 892**	**57892**
6	**С1248-306-821** **248-306-0821** ***СпрСЦ 01.2024***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164903**
7	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**С2000-БИ Блок индикации**	**шт**	**1**	**49 857,14**	**49857**
8	**С1248-401-741** **248-401-0741** ***РСНБ РК 2022***	**RD-2, считыватель ключей TOUCH MEMORY для контроллера VIZIT-КТМ600М, VIZIT-КТМ602М**	**шт.**	**1**	**7 409**	**7409**
9	**С1248-401-403** **248-401-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ VIZIT-TM TOUCH MEMORY (DS1990A-F5, держатель)**	**шт.**	**5**	**2 259**	**11295**

1	2	3	4	5	6	7
10	**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:				
10.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
10.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
10.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
10.2.1	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*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
10.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
10.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
10.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
10.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
10.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
10.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
10.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
10.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
10.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
10.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
10.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
11	**С1248-306-0305** **248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18030**
12	**Ц13-080105-0104** **1308-0105-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Аккумулятор, типы : 12V**	**шт**	**2**	**19 843**	**39686**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			17 509	35018
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	17052
12.1.1	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
12.2		материалы, изделия и конструкции			2 334	4668
12.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00006	328 457	20
12.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	21,6	171	3694
12.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0072	114 283	823
12.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00022	599 312	132
13	**С1248-306-377** **248-306-0377** ***СпрСЦ 01.2024***	**Аккумулятор для блока питания 17А/ч**	**шт.**	**2**	**30 602**	**61204**
14	**Ц13-100701-0203** **1310-0701-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении**	**шт**	**183**	**13 428**	**2457324**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			13 322	2437926
		в том числе оплата труда рабочих			7 325	1340475
14.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	387,96	6 284	2437941
14.2		машины и механизмы			4	732
14.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	36,8562	20	737
14.3		материалы, изделия и конструкции			102	18666
14.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00366	35 730	131
14.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000732	1 576 025	115
14.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000732	6 325 216	4630
14.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,529	1 186	13673
15	**С1248-302-0502** **248-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М**	**шт.**	**3**	**1 711**	**5133**
16	**С1248-302-209** **248-302-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ДИП-34А-01-02**	**шт.**	**170**	**10 427**	**1772590**
17	**С1248-302-110** **248-302-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП**	**шт.**	**10**	**11 103**	**111030**

1	2	3	4	5	6	7
18	**Ц13-200101-227** **1320-0101-0227** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Указатель световой на отдельной мачте металлической. Монтаж оборудования**	**шт.**	**40**	**200 486**	**8019440**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			155 057	6202280
		в том числе оплата труда рабочих			85 256	3410240
18.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 272	4 876	6202272
18.2		машины и механизмы			43 084	1723360
		в том числе оплата труда машинистов			12 154	486160
18.2.1	518 322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	42,4	24 461	1037146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*84,8*	*7 033*	*298199*
18.2.2	878 314-105-0101	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,72	15 002	190825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*25,44*	*5 448*	*69299*
18.2.3	1468 322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	90,736	426	38654
18.2.4	1817 322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	12,72	24 482	311411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*25,44*	*5 885*	*74857*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,448	12 694	145321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,448*	*3 829*	*43834*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 345	93800
18.3.1	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0048	64 705	311
18.3.2	147736 261-107-0786	Трубка полихлорвиниловая толщиной стенки 0,6 мм электромонтажная	кг	0,24	764	183
18.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0004	750	0
18.3.4	149423 236-203-0101	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100	т	0,0168	1 334 637	22422
18.3.5	242732 261-404-0473	Наконечники кабельные латунные сечением жилы 2,5 мм2, диаметр 10 мм, длиной 25 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3 268	16	52288
18.3.6	249531 236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0052	590 956	3073
18.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0052	991 185	5154
18.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	790	316
18.3.9	316033 236-104-0107	Ацетон	т	0,0004	2 179 535	872

1	2	3	4	5	6	7
18.3.10	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,8	3 255	9114
19	**С1248-304-0106** **248-304-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-8**	**шт.**	**20**	**2 712**	**54240**
20	**С1248-304-0301** **248-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35**	**шт.**	**20**	**2 756**	**55120**
21	**С1248-401-0610** **248-401-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Блок коммутаций УК-ВК/02**	**шт.**	**20**	**5 440**	**108800**
	Раздел 2.	**Стандартные изделия**				**506601**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			454692
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
22	**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.**	**3**	**17 531**	**52593**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			17 303	51909
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	28545
22.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 081	51910
22.2		материалы, изделия и конструкции			228	684
22.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,03	1 425	43
22.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	6 325 216	190
22.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15	732	110
22.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,18	34	6
22.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
22.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
22.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
23	**С1243-905-0202** **243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка соединительная КС-4У**	**шт.Ц13-080206-0101**	**3**	**242**	**726**

1	2	3	4	5	6	7
24	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 17 мм**	**м**	**3 500**	**129**	**451500**
25	**С1261-107-0224** **261-107-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**3**	**594**	**1782**
	Раздел 3.	**Кабельная продукция**				**1460564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1243000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*605260*
		машины и механизмы	тенге			32500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	236		
26	**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**	**500**	**2 921**	**1460500**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 486	1243000
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	605500
26.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,2	5 329	1242723
26.2		машины и механизмы			65	32500
		в том числе оплата труда машинистов			17	8500
26.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,091	306	4006
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,325	12 694	16820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,325*	*3 829*	*5073*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,325	8 197	10861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,325*	*2 681*	*3552*
26.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,959	22	703
26.3		материалы, изделия и конструкции			370	185000
26.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	12,5	594	7425
26.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,15	2 313	347
26.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	82,5	300	24750
26.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	122	16	1952

1	2	3	4	5	6	7
26.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	4,15	2 383	9889
26.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	170	486	82620
26.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0102	501	5
26.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,75	1 234	10798
26.3.9	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	0,055	459 839	25291
26.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,035	346 485	12127
26.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,05	1 438	2948
26.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002	884 809	1770
26.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,25	1 251	4066
27	**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**	**0,15**	**329**	**49**
28	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,35**	**42**	**15**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области

Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Здание

Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети-1

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**24992,891**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7048,116	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,49	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24992891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6197289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3099564*
		машины и механизмы	тенге			3189982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*850827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9914635
		оборудование	тенге			5690985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 490		
Раздел 1.		**Оборудование и материалы**				**9108388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1201337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*660548*
		машины и механизмы	тенге			160482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2055584
		оборудование	тенге			5690985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0408-0608** **6125-0408-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф коммутации. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**351 660**	**703320**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			345 737	691474
		в том числе оплата труда рабочих			190 100	380200
1.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	129,32	5 347	691474
1.2		машины и механизмы			487	974
		в том числе оплата труда машинистов			114	228
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0848	11 490	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 681*	*227*
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 436	10872
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
1.3.2	146576 261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,06	19 632	1178
1.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,76	1 425	1083
1.3.4	147105 261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00032	694 932	222
1.3.5	147183 261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,004	773	3
1.3.6	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,08	10 935	875
1.3.7	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,03	1 505	45
1.3.8	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,062	809	50
1.3.9	147760 261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,042	3 606	151
1.3.10	149306 236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00008	2 533 635	203
1.3.11	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00006	199 032	12
1.3.12	237237 243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0222	296 195	6576
1.3.13	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	6	50	300
2	**С1248-102-1905** **248-102-1905** ***СпрСЦ 01.2024***	**Шкаф телекоммуникационный напольный типа Hyperline, TTB 42U, размерами 800x1000 мм, с передней и задней перфорированными двойными распашными дверьми**	**шт.**	**2**	**899 234**	**1798468**

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6125-0302-0101** **6125-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коммутатор управляемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**151 927**	**303854**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			134 102	268204
		в том числе оплата труда рабочих			73 738	147476
3.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	65,72	4 081	268203
3.2		машины и механизмы			17 334	34668
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	8070
3.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,0776	38	79
3.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,0104	11 490	34590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0104*	*2 681*	*8071*
3.3		материалы, изделия и конструкции			491	982
3.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,004	118 298	473
3.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
3.3.3	147737 261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	0,4	274	110
3.3.4	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
3.3.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,08	1 251	100
4	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Коммутатор Cisco WS-C2960+48PST-L Cisco**	**шт**	**2**	**285 982,14**	**571964**
5	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Маршрутизатор Cisco ASR 1001-X**	**шт**	**1**	**4 027 950**	**4027950**
6	**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:				
6.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
6.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
6.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
6.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
6.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
6.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
6.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
6.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
6.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
6.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
6.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
6.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
6.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
6.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
6.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
6.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
7	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**ИБП Eaton 9PX (1000-3000 Вт)**	**шт**	**1**	**1 091 071,43**	**1091071**
				Коммутационная панель		
8	**У6125-0412-0201** **6125-0412-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Панель Eurolan 27A-OO-24BL. Монтаж**	**шт.**	**3**	**26 847**	**80541**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			25 843	77529
		в том числе оплата труда рабочих			14 209	42627
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	4 876	77528
8.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	3012
8.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,024	1 425	34
8.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0003	6 325 216	1898
8.2.3	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,15	809	121
8.2.4	249529 261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00003	837 706	25

1	2	3	4	5	6	7
8.2.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6	1 438	863
8.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015	4 837	73
9	**С1248-102-3706 248-102-3706 *СпрСЦ 01.2024***	**Коммутационная панель UTP 19, 1U, 24 порта Eurolan 27A-OO-24BL**	**шт.**	**3**	**44 219**	**132657**
10	**С1247-211-1103 247-211-1103 *РСНБ РК 2022***	**Розеточный модуль категория 5E FTP 1xRJ45 Keystone jack 90° (наборный), типа Shelbi SKJ-45-5EF-W**	**шт.**	**50**	**1 103**	**55150**
11	**Прайс *лист Прайс лист***	**Кассета для KTL19 проходная (серые)**	**шт**	**2**	**1 160,71**	**2321**
12	**У6125-102-101 6125-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кросс оптический ОК-FDF-1U-24-LC/UPC SM 12-24 PORT укомплектованный. Монтаж оборудования**	**шт**	**3**	**76 007**	**228021**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			36 180	108540
		в том числе оплата труда рабочих			19 893	59679
12.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,26	4 876	108540
12.2		машины и механизмы			39 827	119481
		в том числе оплата труда машинистов			9 293	27879
12.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,3986	11 490	119480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3986*	*2 681*	*27879*
13	**Прайс *лист Прайс лист***	**Кросс оптический ОК-FDF-1U-24-LC/UPC SM 24 PORT укомплектованный**	**шт**	**1**	**20 044,64**	**20045**
14	**Прайс *лист Прайс лист***	**Кросс оптический ОК-FDF-1U-12-LC/UPC SM 12 PORT укомплектованный**	**шт**	**2**	**14 821,43**	**29643**
	Раздел 2.	**Материалы**				**3956975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85224*
		машины и механизмы	тенге			109500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3672275
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
15	**Ц13-080201-0901 1308-0201-0901 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель -канал Legrand 32755 UTP 4 пары категории 5, PVC, 305 м в коробке. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**300**	**949**	**284700**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			584	175200
		в том числе оплата труда рабочих			284	85200
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 506	175091
15.2		машины и механизмы			365	109500
		в том числе оплата труда машинистов			98	29400
15.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,54	8 740	83380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,54*	*2 244*	*21408*
15.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,54	25	239
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2402	12 694	15743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2402*	*3 829*	*4749*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2402	8 197	10166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2402*	*2 681*	*3325*
16	**С1243-907-121** **243-907-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ Legrand 10429, размерами 105x50x2000 мм, типа SPL, с крышкой, белый**	**м**	**300**	**4 749**	**1424700**
17	**С1243-907-7202** **243-907-7202** ***СпрСЦ 01.2024***	**Разделительная перегородка для кабельного канала TSG 60 FS, сталь конвейерный цинк**	**м**	**300**	**2 662**	**798600**
18	**С1243-907-5921** **243-907-5921** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, накладка-соединитель на стык размерами 105x50, типа SPL накладка**	**шт.**	**100**	**1 037**	**103700**
19	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Отвод Legrand 10740 DLP Отвод Т 50x105**	**шт**	**65**	**9 732,14**	**632589**
20	**С1243-907-5721** **243-907-5721** ***РСНБ РК 2022***	**Угол внутренний для короба Legrand 10605, поворот на 90° размерами 105x50, типа SPL, угол плоский изменяемый**	**шт.**	**10**	**4 753**	**47530**
21	**С1243-907-7109** **243-907-7109** ***РСНБ РК 2022***	**Суппорт для кабельного канала 100x50 / 105x50 мм, типа SPL, с рамкой на 2 поста (45x45), встраиваемый в профиль**	**шт.**	**36**	**1 160**	**41760**
22	**С1247-214-1807** **247-214-1807** ***СпрСЦ 01.2024***	**Розетка компьютерная одноместная RJ45-CAT5E UTP, Karre, типа Panasonic**	**шт.**	**72**	**4 888**	**351936**
23	**С1243-907-6021** **243-907-6021** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка для короба Legrand 10700 DLP Заглушка 105x50**	**шт.**	**10**	**1 037**	**10370**
24	**С1248-102-2502** **248-102-2502** ***СпрСЦ 01.2024***	**Панель органайзер 19", 1U, металлический, горизонтальная 19", 1U с 5 кольцами**	**шт.**	**6**	**3 633**	**21798**

1	2	3	4	5	6	7
25	**С1248-102-3714** **248-102-3714** ***СпрСЦ 01.2024***	**Коммутационная панель UTP 19, 1U, 24xRJ45 кат.5е Eurolan 27B-U5-24BL**	**шт.**	**4**	**59 823**	**239292**
	Раздел 3.	**Кабели**				**11927528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4820752
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2353792*
		машины и механизмы	тенге			2920000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*784000*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4186776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 189		
26	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель -канал Legrand 32755 UTP 4 пары категории 5, PVC, 305 м в коробке. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**8 000**	**949**	**7592000**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			584	4672000
		в том числе оплата труда рабочих			284	2272000
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	848	5 506	4669088
26.2		машины и механизмы			365	2920000
		в том числе оплата труда машинистов			98	784000
26.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	254,4	8 740	2223456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*254,4*	*2 244*	*570874*
26.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	254,4	25	6360
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,072	12 694	419816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,072*	*3 829*	*126633*
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,072	8 197	271091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,072*	*2 681*	*88666*
27	**С1243-304-241** **243-304-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель-канал Legrand 32755 UUTP4-C6 4 пары категории 6, PVC, 305 м в коробке**	**м**	**8 000**	**510**	**4080000**
28	**У6125-0706-0603** **6125-0706-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разъемов Eurolan коммутационный шнур кам.5е UTP LSZH, 1.0м**	**разъем**	**72**	**1 033**	**74376**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 033	74376
		в том числе оплата труда рабочих			568	40896
28.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6848	6 964	74409

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1247-213-306** **247-213-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Коммутационный шнур Eurolan кам.5е UTP LSZH, 1.0м**	**шт.**	**72**	**421**	**30312**
30	**У6125-0706-0603** **6125-0706-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разъемов Eurolan коммутационный шнур кам.5е UTP LSZH, 3.0**	**разъем**	**72**	**1 033**	**74376**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 033	74376
		в том числе оплата труда рабочих			568	40896
30.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6848	6 964	74409
31	**С1243-906-2701** **243-906-2701** ***СпрСЦ 01.2024***	**Коммутационный шнур Eurolan кам.5е UTP LSZH, 3.0м**	**шт.**	**72**	**1 062**	**76464**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Здание
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети-2

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**1981,349**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	60,036	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,013	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1981349**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1921313
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		Фальшпол-13,75м^2				
1	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Плита фальшпола (сульфат кальция)600х600х23 мм**	**шт**	**40**	**9 375**	**375000**
2	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Стрингер для фальшпола 600х26 мм**	**шт**	**91**	**6 116,07**	**556562**
3	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Стойка для фальшпола 90х90х2,5 мм**	**шт**	**54**	**9 357,14**	**505286**
		Фальшпотолок-13,75м^2				
4	**Прайс** *лист* *Прайс лист*	**Плита 600х600 мм**	**шт**	**39**	**607,14**	**23678**

1	2	3	4	5	6	7
5	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Каркас L=3,6м**	**шт**	**4**	**848,21**	**3393**
6	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Каркас L=1,2м**	**шт**	**20**	**446,43**	**8929**
7	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Каркас L=0,6м**	**шт**	**20**	**223,21**	**4464**
8	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Подвесы**	**шт**	**10**	**491,07**	**4911**
9	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Уголок 3м**	**шт**	**6**	**446,43**	**2679**
		Прочие материалы				
10	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**IP-Телефон Grandstream GXP1620**	**шт**	**14**	**30 178,57**	**422500**
11	**Ц13-110402-0101** **1311-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оптический пачкорд дуплекс SC/UPC-LC/UPC-3м. Монтаж**	**шт.**	**6**	**10 006**	**60036**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 006	60036
		в том числе оплата труда рабочих			5 501	33006
11.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 720	60038
12	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Оптический пачкорд дуплекс SC/UPC-LC/UPC-3м**	**шт**	**4**	**2 383,93**	**9536**
13	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Оптический пачкорд дуплекс LC/UPC-LC/UPC-3м**	**шт**	**2**	**2 187,5**	**4375**

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской

Объектная смета № 2-2

(Объектный сметный расчет)

на строительство Прачечная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	72264,904	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,279	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	25576,211	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	Сметная заработная плата, 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	45 444,034	--	--	45 444,034	3,95	18 630,376	--
2.	2-2-2	Отопление и вентиляция	3 413,285	694,946	--	4 108,231	0,343	1 778,445	--
3.	2-2-3	Водоснабжение и канализация	2 194,187	122,43	--	2 316,617	0,215	1 166,155	--
4.	2-2-4	Электроснабжение	6 099,38	--	--	6 099,38	0,426	2 179,702	--
5.	2-2-6	Пожарная сигнализация	982,008	--	--	982,008	0,137	787,34	--
6.	2-2-7	Видеонаблюдение	2 685,995	1 922,97	--	4 608,965	0,208	1 034,193	--
7.	2-2-8	Технологическая часть	--	8 705,669	--	8 705,669	--	--	--
		Всего :	**60 818,889**	**11 446,015**	**--**	**72 264,904**	**5,279**	**25 576,211**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Прачечная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**45444,034**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18630,376	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,95	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**45444034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18039170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9005565*
		машины и механизмы	тенге			2500282
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*591204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24904584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 950		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**95392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2489*
		машины и механизмы	тенге			90225
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19981*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**217,6**	**347**	**75507**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			347	75507
		в том числе оплата труда машинистов			74	16102
1.1.1	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	4,2066432	17 974	75610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2066432*	*3 829*	*16107*
2	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**13,6**	**617**	**8391**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			380	5168
		в том числе оплата труда рабочих			183	2489
2.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,58576	3 262	5173
2.2		машины и механизмы			237	3224
		в том числе оплата труда машинистов			76	1034
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	0,38556	8 275	3191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38556*	*2 681*	*1034*
2.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,54224	18	28
3	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**80,2**	**64**	**5133**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			64	5133
		в том числе оплата труда машинистов			16	1283
3.1.1	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	0,3291408	15 487	5097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3291408*	*3 829*	*1260*
4	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Распланировка лишнего грунта. Распланировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**55,8**	**114**	**6361**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			114	6361
		в том числе оплата труда машинистов			28	1562
4.1.1	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	0,4103978	15 487	6356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4103978*	*3 829*	*1571*
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**6963758**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1269776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*633335*
		машины и механизмы	тенге			600362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136077*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5093621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	292		
		Фундаментные блоки				
5	**У6104-0202-0104 6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**30**	**13 031**	**390930**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 697	140910
		в том числе оплата труда рабочих			2 338	70140
5.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,986	4 861	140901
5.2		машины и механизмы			6 048	181440
		в том числе оплата труда машинистов			1 226	36780
5.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,0352	22 582	181451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0352*	*4 576*	*36769*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 286	68580
5.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,213	34 848	7423
5.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,878	32 572	61170
6	**С1221-102-0101 221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС 24.5.6 ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**20,37**	**60 646**	**1235359**
7	**У6104-0202-0103 6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**8 058**	**48348**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 083	18498
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	9210
7.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8058	4 861	18500
7.2		машины и механизмы			3 449	20694
		в том числе оплата труда машинистов			699	4194
7.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,916272	22 582	20691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,916272*	*4 576*	*4193*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 526	9156
7.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0282	34 848	983

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2508	32 572	8169
8	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС 12.5.6 ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1,986**	**60 646**	**120443**
9	**У6104-0202-0103** **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**20**	**8 058**	**161160**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 083	61660
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	30700
9.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,686	4 861	61667
9.2		машины и механизмы			3 449	68980
		в том числе оплата труда машинистов			699	13980
9.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,05424	22 582	68971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,05424*	*4 576*	*13976*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 526	30520
9.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,094	34 848	3276
9.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,836	32 572	27230
10	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС 9.5.6 ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**4,88**	**60 646**	**295952**
11	**У6104-0202-0103** **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**8 058**	**64464**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 083	24664
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	12280
11.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0744	4 861	24667
11.2		машины и механизмы			3 449	27592
		в том числе оплата труда машинистов			699	5592
11.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,221696	22 582	27588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,221696*	*4 576*	*5590*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 526	12208
11.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0376	34 848	1310
11.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3344	32 572	10892

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС 24.4.6 ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**4,344**	**60 646**	**263446**
13	**У6104-0202-0103** **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**8 058**	**48348**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 083	18498
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	9210
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8058	4 861	18500
13.2		машины и механизмы			3 449	20694
		в том числе оплата труда машинистов			699	4194
13.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,916272	22 582	20691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,916272*	*4 576*	*4193*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 526	9156
13.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0282	34 848	983
13.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,2508	32 572	8169
14	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС 12.4.6 ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**1,59**	**60 646**	**96427**
15	**У6104-0202-0103** **6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**8 058**	**96696**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 083	36996
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	18420
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6116	4 861	37000
15.2		машины и механизмы			3 449	41388
		в том числе оплата труда машинистов			699	8388
15.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,832544	22 582	41383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,832544*	*4 576*	*8386*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 526	18312
15.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0564	34 848	1965
15.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,5016	32 572	16338
16	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС 9.4.6 ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**2,34**	**60 646**	**141912**

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монолитные участки сеч.500х600 в фундаментах из бетона В20**	**$м^3$**	**0,84**	**71 415**	**59989**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			23 856	20039
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	9975
17.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,44528	4 508	20039
17.2		машины и механизмы			2 842	2387
		в том числе оплата труда машинистов			580	487
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2645395	64	17
17.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1597579	13 623	2176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1597579*	*2 681*	*428*
17.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024494	11 490	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024494*	*2 681*	*7*
17.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067133	12 694	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067133*	*3 829*	*26*
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097978	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097978*	*2 681*	*26*
17.3		материалы, изделия и конструкции			44 717	37562
17.3.1	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	$м^3$	0,00588	122 966	723
17.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006888	64 705	45
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035616	36	0
17.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,54684	2 667	1458
17.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64008	2 146	1374
17.3.6	279455 212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	0,8568	38 872	33306
17.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,252	861	217
17.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,063	7 006	441
18	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монолитные участки сеч.400х600 в фундаментах из бетона В20**	**$м^3$**	**0,09**	**71 415**	**6427**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			23 856	2147
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	1069
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,47628	4 508	2147
18.2		машины и механизмы			2 842	256
		в том числе оплата труда машинистов			580	52
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0283435	64	2
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0171169	13 623	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171169*	*2 681*	*46*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002624	11 490	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002624*	*2 681*	*1*
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007193	12 694	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007193*	*3 829*	*3*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010498	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010498*	*2 681*	*3*
18.3		материалы, изделия и конструкции			44 717	4025
18.3.1	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	$м^3$	0,00063	122 966	77
18.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000738	64 705	5
18.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003816	36	0
18.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05859	2 667	156
18.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06858	2 146	147
18.3.6	279455 212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	0,0918	38 872	3568
18.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,027	861	23
18.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00675	7 006	47
19	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты ленточные железобетонные. Устройство**	**$м^3$**	**7,36**	**68 207**	**502004**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 557	136580
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	67992
19.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,61568	4 773	136583

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			4 804	35357
		в том числе оплата труда машинистов			903	6646
19.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,702633	64	109
19.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,166048	13 623	29508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,166048*	*2 681*	*5807*
19.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,8374349	306	3010
19.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0214618	11 490	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214618*	*2 681*	*58*
19.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09936	12 694	1261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*3 829*	*380*
19.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1486426	8 197	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1486426*	*2 681*	*399*
19.3		материалы, изделия и конструкции			44 846	330067
19.3.1	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	$м^3$	0,010304	122 966	1267
19.3.2	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	$м^3$	0,034592	122 966	4254
19.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00184	64 705	119
19.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0208288	36	1
19.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,568	2 284	21853
19.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,88512	2 667	7695
19.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,23008	2 146	4786
19.3.8	279454 212-101-2113	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	7,4704	38 114	284727
19.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9568	861	824
19.3.10	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,649152	7 006	4548
20	**У6104-0101-0102 6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**7 651**	**61208**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 253	34024
		в том числе оплата труда рабочих			2 117	16936

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,128	4 773	34022
20.2		машины и механизмы			3 398	27184
		в том числе оплата труда машинистов			1 000	8000
20.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,97856	10 802	21372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97856*	*3 204*	*6339*
20.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,209088	11 490	2402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209088*	*2 681*	*561*
20.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,057888	8 275	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057888*	*2 681*	*155*
20.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,231552	18	4
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,355968	8 197	2918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355968*	*2 681*	*954*
21	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 ФЛ 12.12-3 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**2,48**	**68 826**	**170688**
22	**У6104-0101-0103** **6104-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 3,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**22**	**11 264**	**247808**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 469	142318
		в том числе оплата труда рабочих			3 220	70840
22.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,7496	4 950	142311
22.2		машины и механизмы			4 795	105490
		в том числе оплата труда машинистов			1 423	31306
22.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,84288	10 802	73917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,84288*	*3 204*	*21925*
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,871992	11 490	10019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,871992*	*2 681*	*2338*
22.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,242352	8 275	2005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242352*	*2 681*	*650*
22.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,967032	18	17
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,383128	8 197	19535

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,383128*	*2 681*	*6389*
23	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 ФЛ 12.24-3 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**14,3**	**68 826**	**984212**
24	**У6104-0101-0101** **6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**5 781**	**23124**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 298	13192
		в том числе оплата труда рабочих			1 642	6568
24.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8168	4 684	13194
24.2		машины и механизмы			2 483	9932
		в том числе оплата труда машинистов			734	2936
24.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,80352	10 802	8680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80352*	*3 204*	*2574*
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,045792	11 490	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 681*	*123*
24.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,012528	8 275	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012528*	*2 681*	*34*
24.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,050544	18	1
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 197	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 681*	*203*
25	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 ФЛ 12.08-3 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,8**	**68 826**	**55061**
26	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монолитные участки сеч.1200х300 в фундаментах из бетона В20**	**$м^3$**	**0,71**	**71 415**	**50705**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			23 856	16938
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	8431
26.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,75732	4 508	16938
26.2		машины и механизмы			2 842	2018
		в том числе оплата труда машинистов			580	412

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2235989	64	14
26.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1350335	13 623	1840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1350335*	*2 681*	*362*
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020704	11 490	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020704*	*2 681*	*6*
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056743	12 694	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056743*	*3 829*	*22*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082814	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082814*	*2 681*	*22*
26.3		материалы, изделия и конструкции			44 717	31749
26.3.1	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	$м^3$	0,00497	122 966	611
26.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005822	64 705	38
26.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030104	36	0
26.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46221	2 667	1233
26.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54102	2 146	1161
26.3.6	279455 212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	0,7242	38 872	28151
26.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,213	861	183
26.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,05325	7 006	373
27	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная В7,5**	**$м^3$**	**5,35**	**46 706**	**249877**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 500	29425
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	14648
27.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8003	3 772	29423
27.2		машины и механизмы			2 675	14311
		в том числе оплата труда машинистов			525	2809
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,04004	13 623	14168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04004*	*2 681*	*2788*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,77344	29	80
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075114	8 197	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075114*	*2 681*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			38 531	206141
27.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0107	36	0
27.3.2	279366 212-101-1710	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	$м^3$	5,457	36 058	196769
27.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,3375	7 006	9371
28	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**53,5**	**4 950**	**264825**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 140	60990
		в том числе оплата труда рабочих			573	30656
28.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,63225	4 167	60973
28.2		машины и механизмы			422	22577
		в том числе оплата труда машинистов			106	5671
28.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,645424	9 393	6062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,645424*	*2 681*	*1730*
28.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,83764	154	437
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,428428	11 490	4923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,428428*	*2 681*	*1149*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08346	8 197	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08346*	*2 681*	*224*
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	0,678808	15 487	10513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,678808*	*3 829*	*2599*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	181258
28.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,9844	12 090	11901
28.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4922	11 917	5866
28.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,5943	10 085	16079
28.3.4	144659 216-201-0402	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГО 70/130	т	0,6634	222 171	147388

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**238,4**	**4 192**	**999373**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 214	289418
		в том числе оплата труда рабочих			604	143994
29.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,5936	5 301	289401
29.2		машины и механизмы			41	9774
		в том числе оплата труда машинистов			6	1430
29.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,020704	1 090	5473
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,514944	8 197	4221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,514944*	*2 681*	*1381*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	700181
29.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	572,16	1 112	636242
29.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,038144	233 819	8919
29.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,057216	961 705	55025
30	**У6111-0502-0101** **6111-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оклейка рубероидом и гидроизолом в 1 слой**	**$м^2$**	**40,5**	**8 024**	**324972**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 518	223479
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	112266
30.1.1	20176 003-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39,5928	5 644	223462
30.2		машины и механизмы			254	10288
		в том числе оплата труда машинистов			79	3200
30.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,4212	4 844	2040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*2 244*	*945*
30.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4212	38	16
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4212	11 490	4840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*2 681*	*1129*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4212	8 197	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4212*	*2 681*	*1129*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 252	91206

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,162	7 848	1271
30.3.2	135531 235-101-0501	Рубероид морозостойкий марки РПМ-300 ГОСТ 10923-93	$м^2$	46,17	232	10711
30.3.3	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,1215	233 819	28409
30.3.4	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,162	233 819	37879
30.3.5	146097 217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,0081	176 739	1432
30.3.6	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,001215	77 199	94
30.3.7	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,130815	88 056	11519
	Раздел 3.	**Полы**				**3087037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1415375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*712231*
		машины и механизмы	тенге			209604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1462061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	346		
31	**У6111-0402-0303 6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**8,52**	**758**	**6458**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			696	5930
		в том числе оплата труда рабочих			350	2982
31.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,277148	4 641	5927
31.2		машины и механизмы			62	528
		в том числе оплата труда машинистов			14	119
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	0,0147226	13 623	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147226*	*2 681*	*39*
31.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0754531	1 090	82
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0092016	12 694	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092016*	*3 829*	*35*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147226	8 197	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147226*	*2 681*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1235-104-301** **235-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 м^2**	**0,01704**	**95 688**	**1631**
33	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**м^3 изоляции**	**2,13**	**41 176**	**87705**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			15 978	34033
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	17100
33.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,620288	4 466	34032
33.2		машины и механизмы			4 364	9295
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	2498
33.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,398736	6 080	2424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,398736*	*2 244*	*895*
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,598104	11 490	6872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,598104*	*2 681*	*1604*
33.3		материалы, изделия и конструкции			20 834	44376
33.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	2,343	18 940	44376
34	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство (общ.100мм)**	**м^2 стяжки**	**8,52**	**2 297**	**19570**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 422	12115
		в том числе оплата труда рабочих			715	6092
34.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,242712	3 737	12118
34.2		машины и механизмы			81	691
		в том числе оплата труда машинистов			30	256
34.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1125322	6 080	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1125322*	*2 244*	*253*
34.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4164576	29	12
34.3		материалы, изделия и конструкции			794	6765
34.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2982	36	11
34.3.2	279455 212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м^3	0,173808	38 872	6756
35	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=16***	**Стяжки бетонные. Устройство добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103**	**м^2 стяжки**	**8,52**	**3 667**	**31243**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			272	2317
		в том числе оплата труда рабочих			144	1227
35.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,623664	3 737	2331
35.2		машины и механизмы			223	1900
		в том числе оплата труда машинистов			78	665
35.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2977229	6 080	1810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2977229*	*2 244*	*668*
35.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,289129	29	95
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 172	27025
35.3.1	279455 212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	0,695232	38 872	27025
36	**У6109-0308-0101** **6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее "Бустилат"**	**$м^2$ покрытия**	**8,52**	**5 588**	**47610**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 081	9210
		в том числе оплата труда рабочих			543	4626
36.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,135112	4 312	9207
36.2		машины и механизмы			119	1014
		в том числе оплата труда машинистов			36	307
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0088608	6 080	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088608*	*2 244*	*20*
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,044304	12 694	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044304*	*3 829*	*170*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044304	8 197	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044304*	*2 681*	*119*
36.2.4	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1984819	155	31
36.2.5	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,088608	44	4
36.3		материалы, изделия и конструкции			184	1568
36.3.1	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,9798	326	319
36.3.2	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,6614	695	1155
36.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0852	1 103	94

1	2	3	4	5	6	7
36.3.4	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	8,8608	4 042	35815
37	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**117,54**	**758**	**89095**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			696	81808
		в том числе оплата труда рабочих			350	41139
37.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,619246	4 641	81771
37.2		машины и механизмы			62	7288
		в том числе оплата труда машинистов			14	1646
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2031091	13 623	2767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031091*	*2 681*	*545*
37.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0409342	1 090	1135
37.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1269432	12 694	1611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1269432*	*3 829*	*486*
37.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2031091	8 197	1665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031091*	*2 681*	*545*
38	**С1235-104-301** **235-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм**	**1000 $м^2$**	**0,23508**	**95 688**	**22494**
39	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тепло- и звукоизоляция засыпная керамзитовая. Устройство**	**$м^3$ изоляции**	**29,385**	**41 176**	**1209957**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 978	469514
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	235903
39.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105,127776	4 466	469501
39.2		машины и механизмы			4 364	128237
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	34469
39.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,500872	6 080	33445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,500872*	*2 244*	*12344*
39.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,251308	11 490	94808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,251308*	*2 681*	*22122*
39.3		материалы, изделия и конструкции			20 834	612207
39.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,3235	18 940	612207

1	2	3	4	5	6	7
40	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство (общ.100мм)**	**$м^2$ стяжки**	**117,54**	**2 297**	**269989**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 422	167142
		в том числе оплата труда рабочих			715	84041
40.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,735724	3 737	167177
40.2		машины и механизмы			81	9521
		в том числе оплата труда машинистов			30	3526
40.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5524683	6 080	9439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5524683*	*2 244*	*3484*
40.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,7453552	29	167
40.3		материалы, изделия и конструкции			794	93327
40.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1139	36	148
40.3.2	279455 212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	2,397816	38 872	93208
41	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=16***	**Стяжки бетонные. Устройство добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 11-110101-1103**	**$м^2$ стяжки**	**117,54**	**3 667**	**431019**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			272	31971
		в том числе оплата труда рабочих			144	16926
41.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,603928	3 737	32153
41.2		машины и механизмы			223	26211
		в том числе оплата труда машинистов			78	9168
41.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,1073178	6 080	24972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1073178*	*2 244*	*9217*
41.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	45,3760819	29	1316
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 172	372837
41.3.1	279455 212-101-2114	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	9,591264	38 872	372832
42	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**117,54**	**7 404**	**870266**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 116	601335
		в том числе оплата труда рабочих			2 571	302195

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	129,576096	4 641	601363
42.2		машины и механизмы			212	24919
		в том числе оплата труда машинистов			72	8463
42.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,8115568	6 080	17094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8115568*	*2 244*	*6309*
42.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4400698	11 490	5056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4400698*	*2 681*	*1180*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3422765	8 197	2806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3422765*	*2 681*	*918*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 076	244013
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,52802	32 572	49771
42.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,596724	6 786	24407
42.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,52529	36	163
42.3.4	287794 233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	119,8908	1 416	169765
	Раздел 4.	**Перемычки**				**1998253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1243077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*611255*
		машины и механизмы	тенге			84341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			670834
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221		
43	**У6103-0401-0301 6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перемычки.(без арматур,но есть бетон) Устройство**	**$м^3$**	**1,858**	**143 425**	**266484**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			65 024	120815
		в том числе оплата труда рабочих			32 371	60145
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,286984	4 596	120815
43.2		машины и механизмы			10 424	19367
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	3632
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5641759	64	100
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	1,279835	13 623	17435

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,279835*	*2 681*	*3431*
43.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8445216	306	1176
43.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054179	11 490	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054179*	*2 681*	*15*
43.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0240797	12 694	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240797*	*3 829*	*92*
43.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349155	8 197	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349155*	*2 681*	*94*
43.3		материалы, изделия и конструкции			31 836	59151
43.3.1	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	$м^3$	0,026012	120 707	3140
43.3.2	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	$м^3$	0,159788	127 483	20370
43.3.3	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	$м^3$	0,0466358	122 966	5735
43.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014307	64 705	93
43.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004292	36	0
43.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2734	2 284	9760
43.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,40014	2 667	9068
43.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,645	2 146	9968
43.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,17983	861	1016
43.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,88587	35 607	67150
		Крыльцо КР-1				
44	**Е11-090604-0105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Крыльцо. Монтаж**	**т конструкций**	**0,45026**	**457 994**	**206216**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			334 095	150430
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	74885
44.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,4050474	5 697	150430
44.2		машины и механизмы			112 074	50462
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	11266

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,0809535	545	7129
44.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0389025	12 863	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389025*	*3 204*	*125*
44.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,1945123	16 553	3220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1945123*	*3 204*	*623*
44.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	3,014941	12 091	36454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,014941*	*3 204*	*9660*
44.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,2254276	311	381
44.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1118446	12 694	1420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1118446*	*3 829*	*428*
44.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1604727	8 197	1315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1604727*	*2 681*	*430*
44.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4619668	96	44
44.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	5324
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	0,0084199	10 602	89
44.3.2	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	$м^3$	0,0004638	120 707	56
44.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001351	954 056	129
44.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,315182	480	151
44.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0945546	251	24
44.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0135078	289 955	3917
44.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001396	733 984	102
44.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002702	991 185	268
44.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0135078	2 146	29
44.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008735	566 143	495
44.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0045026	861	4

1	2	3	4	5	6	7
44.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000045	1 352 536	61
45	**С1214-102-0102** **214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной 10 мм**	**т**	**0,02848**	**439 749**	**12524**
46	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**53,44**	**1 731**	**92505**
47	**С1241-102-0103** **241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**46,4**	**343**	**15915**
48	**С1241-112-0127** **241-112-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**8**	**1 015**	**8120**
49	**С1241-117-408** **241-117-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**20**	**549**	**10980**
50	**С1261-107-0989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М8х75 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**96**	**100**	**9600**
51	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,1258**	**338 265**	**42554**
52	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,03198**	**346 485**	**11081**
53	**Е11-290164-0901** **1129-0164-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Лестницы и площадки монолитные железобетонные. Устройство**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**3,32**	**308 339**	**1023685**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			234 771	779440
		в том числе оплата труда рабочих			114 942	381607
53.1.1	20320 005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,79872	6 005	779441
53.2		машины и механизмы			1 060	3519
53.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,99192	64	447
53.2.2	956 314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,4105512	382	157
53.2.3	1478 313-301-0102	Пневмобетоноукладчики 3,3 $м^3$	маш.-ч	1,3101782	2 116	2772
53.2.4	1794 343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,3833006	116	44
53.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3277238	306	100
53.3		материалы, изделия и конструкции			72 508	240726

1	2	3	4	5	6	7
53.3.1	131529 215-101-0406	Стойка рудничная из круглого неокоренного леса хвойных пород, длиной от 2,5 м до 3,9 м	$м^3$	0,193224	46 992	9080
53.3.2	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	$м^3$	0,052124	122 966	6409
53.3.3	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	$м^3$	0,7138	122 966	87773
53.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000091	278 998	25
53.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0664	36	2
53.3.6	279450 212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	3,3698	38 489	129700
53.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,60288	861	2241
53.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000996	624 830	622
53.3.9	314903 218-202-0301	Раствор тампонажный	$м^3$	0,143756	33 875	4870
		Крыльцо КР-2				
54	**Е11-090604-0105** **1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Крыльцо. Монтаж**	**т конструкций**	**0,089006**	**457 994**	**40764**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			334 095	29736
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	14803
54.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2196679	5 697	29736
54.2		машины и механизмы			112 074	9975
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	2227
54.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,5858023	545	1409
54.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0076901	12 863	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076901*	*3 204*	*25*
54.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0384506	16 553	636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384506*	*3 204*	*123*
54.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,5959842	12 091	7206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5959842*	*3 204*	*1910*
54.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2422387	311	75
54.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0221091	12 694	281

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221091*	*3 829*	*85*
54.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0317217	8 197	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317217*	*2 681*	*85*
54.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0913202	96	9
54.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	1053
54.3.1	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	0,0016644	10 602	18
54.3.2	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	$м^3$	0,0000917	120 707	11
54.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000267	954 056	25
54.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0623042	480	30
54.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0186913	251	5
54.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0026702	289 955	774
54.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000276	733 984	20
54.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000534	991 185	53
54.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0026702	2 146	6
54.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001727	566 143	98
54.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008901	861	1
54.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000089	1 352 536	12
55	**С1214-102-0102 214-102-0102 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 10**	**т**	**0,00534**	**439 749**	**2348**
56	**С1241-102-0139 241-102-0139 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**9,32**	**1 731**	**16133**
57	**С1241-102-0103 241-102-0103 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**7,2**	**343**	**2470**
58	**С1241-112-0127 241-112-0127 *РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 015**	**2030**

1	2	3	4	5	6	7
59	**С1241-117-408** **241-117-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х6,0 мм**	**шт.**	**4**	**549**	**2196**
60	**С1261-107-0989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М8х75 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**18**	**100**	**1800**
61	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 10 мм**	**т**	**0,0315**	**338 265**	**10655**
62	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром 8 мм**	**т**	**0,00805**	**346 485**	**2789**
63	**Е11-290164-0901** **1129-0164-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Лестницы и площадки монолитные железобетонные. Устройство**	**$м^3$ бетона в конструкции**	**0,63**	**308 339**	**194254**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			234 771	147906
		в том числе оплата труда рабочих			114 942	72413
63.1.1	20320 005-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,63048	6 005	147906
63.2		машины и механизмы			1 060	668
63.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,32678	64	85
63.2.2	956 314-502-0503	Лебедки вспомогательные шахтные тяговым усилием до 13,73 кН (1,4 т)	маш.-ч	0,0779058	382	30
63.2.3	1478 313-301-0102	Пневмобетоноукладчики 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,2486182	2 116	526
63.2.4	1794 343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0727348	116	8
63.2.5	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0621886	306	19
63.3		материалы, изделия и конструкции			72 508	45680
63.3.1	131529 215-101-0406	Стойка рудничная из круглого неокоренного леса хвойных пород, длиной от 2,5 м до 3,9 м	$м^3$	0,036666	46 992	1723
63.3.2	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	$м^3$	0,009891	122 966	1216
63.3.3	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	$м^3$	0,13545	122 966	16656
63.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000173	278 998	5
63.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0126	36	0
63.3.6	279450 212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,63945	38 489	24612
63.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,49392	861	425

1	2	3	4	5	6	7
63.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000189	624 830	118
63.3.9	314903 218-202-0301	Раствор тампонажный	$м^3$	0,027279	33 875	924
64	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**50**	**262**	**13100**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			186	9300
		в том числе оплата труда рабочих			93	4650
64.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,535	6 058	9299
64.2		машины и механизмы			4	200
64.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052	38	0
64.2.2	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*
64.2.3	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*
64.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5824	202	118
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	3600
64.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00075	380 806	286
64.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0045	733 984	3303
65	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**50**	**201**	**10050**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			109	5450
		в том числе оплата труда рабочих			55	2750
65.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,11	4 903	5442
65.2		машины и механизмы			3	150
65.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0052	38	0
65.2.2	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*
65.2.3	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*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,338	202	68
65.3		материалы, изделия и конструкции			89	4450
65.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007	675 666	473
65.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045	884 809	3982
	Раздел 5.	**Покрытия**				**2086005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			176073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87654*
		машины и механизмы	тенге			80514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1829418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
66	**Е11-070404-0101 1107-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты перекрытий. Укладка**	**м^3 сборных конструкций**	**11,8**	**17 865**	**210807**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			8 233	97149
		в том числе оплата труда рабочих			4 099	48368
66.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,62576	4 950	97148
66.2		машины и механизмы			4 540	53572
		в том числе оплата труда машинистов			762	8992
66.2.1	844 314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	1,478304	25 864	38235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,478304*	*3 829*	*5660*
66.2.2	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	1,0284408	12 323	12673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0284408*	*3 204*	*3295*
66.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9099216	306	278
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012744	8 197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012744*	*2 681*	*34*
66.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1057752	96	10
66.2.6	2643 333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,0284408	2 208	2271
66.3		материалы, изделия и конструкции			5 092	60086
66.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8378	34 848	29196

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17936	32 572	5842
66.3.3	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	0,00944	1 195 418	11285
66.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0826	480	40
66.3.5	320539 214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,02832	482 165	13655
66.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02124	4 007	85
67	**С1222-203-0303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК 63.15-8 под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**94,5**	**12 274**	**1159893**
68	**Е11-070404-0101** **1107-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты перекрытий. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**3,12**	**17 865**	**55739**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			8 233	25687
		в том числе оплата труда рабочих			4 099	12789
68.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,189184	4 950	25686
68.2		машины и механизмы			4 540	14164
		в том числе оплата труда машинистов			762	2377
68.2.1	844 314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	0,3908736	25 864	10110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3908736*	*3 829*	*1497*
68.2.2	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,2719267	12 323	3351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2719267*	*3 204*	*871*
68.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2405894	306	74
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 681*	*9*
68.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0279677	96	3
68.2.6	2643 333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,2719267	2 208	600
68.3		материалы, изделия и конструкции			5 092	15888
68.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,22152	34 848	7720
68.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,047424	32 572	1545

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	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	0,002496	1 195 418	2984
68.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02184	480	10
68.3.5	320539 214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,007488	482 165	3610
68.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,005616	4 007	23
69	**С1222-203-0303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК 33.15-8 под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**24,75**	**12 274**	**303782**
70	**Е11-070404-0101** **1107-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты перекрытий. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**1,76**	**17 865**	**31442**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			8 233	14490
		в том числе оплата труда рабочих			4 099	7214
70.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,927232	4 950	14490
70.2		машины и механизмы			4 540	7990
		в том числе оплата труда машинистов			762	1341
70.2.1	844 314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	0,2204928	25 864	5703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204928*	*3 829*	*844*
70.2.2	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,1533946	12 323	1890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1533946*	*3 204*	*491*
70.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1357171	306	42
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019008	8 197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019008*	*2 681*	*5*
70.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0157766	96	2
70.2.6	2643 333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1533946	2 208	339
70.3		материалы, изделия и конструкции			5 092	8962
70.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,12496	34 848	4355
70.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,026752	32 572	871
70.3.3	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	0,001408	1 195 418	1683

1	2	3	4	5	6	7
70.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01232	480	6
70.3.5	320539 214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,004224	482 165	2037
70.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,003168	4 007	13
71	**С1222-203-0303** **222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК 63.12-8 под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**15,12**	**12 274**	**185583**
72	**Е11-070404-0101** **1107-0404-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты перекрытий. Укладка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,486**	**17 865**	**8682**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 233	4001
		в том числе оплата труда рабочих			4 099	1992
72.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8083152	4 950	4001
72.2		машины и механизмы			4 540	2206
		в том числе оплата труда машинистов			762	370
72.2.1	844 314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	0,0608861	25 864	1575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0608861*	*3 829*	*233*
72.2.2	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,0423578	12 323	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423578*	*3 204*	*136*
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0374764	306	11
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005249	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005249*	*2 681*	*1*
72.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0043565	96	0
72.2.6	2643 333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,0423578	2 208	94
72.3		материалы, изделия и конструкции			5 092	2475
72.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,034506	34 848	1202
72.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0073872	32 572	241
72.3.3	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	0,0003888	1 195 418	465
72.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,003402	480	2

1	2	3	4	5	6	7
72.3.5	320539 214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0011664	482 165	562
72.3.6	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0008748	4 007	4
73	**С1222-203-0303 222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК 33.12-8 под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**3,96**	**12 274**	**48605**
		Монолитный участок				
74	**С1214-210-0101 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**	**0,022392**	**346 485**	**7758**
75	**Е11-060801-0104 1106-0801-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**УСТРОЙСТВО МОНОЛИТНОЙ ЧАСТИ ПЕРЕКРЫТИЙ сеч. 200х220**	**$м^3$**	**0,7**	**105 305**	**73714**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			49 637	34746
		в том числе оплата труда рабочих			24 710	17297
75.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,56	4 596	34746
75.2		машины и механизмы			3 689	2582
		в том числе оплата труда машинистов			746	522
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	0,178038	13 623	2425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,178038*	*2 681*	*477*
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020412	11 490	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020412*	*2 681*	*5*
75.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049896	12 694	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049896*	*3 829*	*19*
75.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2590812	29	8
75.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00756	8 197	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2 681*	*20*
75.3		материалы, изделия и конструкции			51 979	36386
75.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0441	943	42
75.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00196	1 132 558	2220
75.3.3	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	$м^3$	0,0042	120 707	507
75.3.4	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	$м^3$	0,0266	127 483	3391

1	2	3	4	5	6	7
75.3.5	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	$м^3$	0,00217	122 966	267
75.3.6	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	$м^3$	0,01148	122 966	1412
75.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000301	64 705	19
75.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,0161	27 340	440
75.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000896	36	0
75.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3542	2 667	945
75.3.11	279254 212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,7105	37 586	26705
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,497	861	428
75.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001505	7 006	11
	Раздел 6.	**Армопояс**				**748006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			274508
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*136661*
		машины и механизмы	тенге			65407
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			408091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
76	**У6103-0401-0202** **6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции армированного пояса монолитные железобетонные в индустриальной опалубке. Армирование**	**т**	**0,3565**	**91 476**	**32611**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			77 517	27635
		в том числе оплата труда рабочих			38 586	13756
76.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,58279	4 950	27635
76.2		машины и механизмы			3 196	1140
		в том числе оплата труда машинистов			796	284
76.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0885546	12 825	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0885546*	*3 204*	*284*
76.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0885546	42	4
76.3		материалы, изделия и конструкции			10 763	3837
76.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,139	607	1298

1	2	3	4	5	6	7
76.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,288765	8 507	2457
76.3.3	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	3,565	23	82
77	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 18 мм**	**т**	**0,3565**	**324 284**	**115607**
78	**Е11-060701-0201 1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке В30. Устройство**	**$м^3$**	**5,7**	**105 226**	**599788**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			43 311	246873
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	122903
78.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,787	4 861	246876
78.2		машины и механизмы			11 275	64267
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	11998
78.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0219804	64	193
78.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,3073532	13 623	58679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3073532*	*2 681*	*11548*
78.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,81987	306	3923
78.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0166212	11 490	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166212*	*2 681*	*45*
78.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0517104	12 694	656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517104*	*3 829*	*198*
78.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0757188	8 197	621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0757188*	*2 681*	*203*
78.3		материалы, изделия и конструкции			50 640	288647
78.3.1	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	$м^3$	0,04617	122 966	5677
78.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00228	64 705	148
78.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01425	278 998	3976
78.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00684	36	0
78.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,4403	2 667	11842

1	2	3	4	5	6	7
78.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,25	2 146	30581
78.3.7	279496 212-101-2506	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,7855	40 551	234608
78.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,109	861	1816
	Раздел 7.	**Кровля**				**11772070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4307970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2158476*
		машины и механизмы	тенге			425753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93074*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7038346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	967		
79	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропил, мауэрлатов**	**$м^3$**	**10**	**273 794**	**2737940**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			104 189	1041890
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	518670
79.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239,351	4 353	1041895
79.2		машины и механизмы			2 202	22020
		в том числе оплата труда машинистов			634	6340
79.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	49,4046	20	988
79.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,41588	12 694	17973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41588*	*3 829*	*5421*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34344	8 197	2815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34344*	*2 681*	*921*
79.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,10024	22	244
79.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	1674030
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	$м^3$	1,6	120 707	193131
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	$м^3$	0,6	120 707	72424
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	$м^3$	8,3	118 448	983118
79.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	33,8	264	8923

1	2	3	4	5	6	7
79.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	43,8	2 146	93995
79.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	72	861	61992
79.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,38	624 830	237435
79.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0196	1 174 643	23023
80	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**10**	**18 319**	**183190**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			9 510	95100
		в том числе оплата труда рабочих			4 735	47350
80.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,304	4 684	95104
80.2		машины и механизмы			126	1260
		в том числе оплата труда машинистов			40	400
80.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 694	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 829*	*165*
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 197	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 681*	*232*
80.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	86830
80.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0504	31 100	1567
80.3.2	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	98	870	85260
81	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**198**	**14 325**	**2836350**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 841	958518
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	481536
81.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	214,6122	4 466	958458
81.2		машины и механизмы			51	10098
		в том числе оплата труда машинистов			9	1782
81.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,406296	14 876	6044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,406296*	*3 829*	*1556*
81.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	18,646848	20	373

1	2	3	4	5	6	7
81.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	34,299936	23	789
81.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10692	8 197	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*2 681*	*287*
81.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	19,801584	98	1941
81.3		материалы, изделия и конструкции			9 433	1867734
81.3.1	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	$м^3$	1,0692	120 707	129060
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	$м^3$	0,99	118 448	117264
81.3.3	134874 224-101-0304	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм	$м^2$	218,988	6 016	1317432
81.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,92	861	6819
81.3.5	288068 235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	218,988	1 308	286436
81.3.6	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	7,32204	1 473	10785
82	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Желоба настенные. Устройство**	**м желобов**	**62**	**15 025**	**931550**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3 617	224254
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	112716
82.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,22	4 466	224283
82.2		машины и механизмы			399	24738
		в том числе оплата труда машинистов			102	6324
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,897264	13 623	12223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897264*	*2 681*	*2406*
82.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,515592	12 694	6545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515592*	*3 829*	*1974*
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,723168	8 197	5928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,723168*	*2 681*	*1939*
82.3		материалы, изделия и конструкции			11 009	682558
82.3.1	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	$м^3$	2,759	122 966	339263
82.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	12,462	343	4274

1	2	3	4	5	6	7
82.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	7,068	543	3838
82.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,55	484	750
82.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,04154	106 532	4425
82.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,5022	580 040	291296
82.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,062	624 830	38739
83	**У6110-0202-0203 6110-0202-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м планки**	**9,52**	**2 285**	**21753**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 430	13614
		в том числе оплата труда рабочих			719	6845
83.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,776032	4 903	13611
83.2		машины и механизмы			24	228
		в том числе оплата труда машинистов			6	57
83.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6600787	23	15
83.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123379	12 694	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123379*	*3 829*	*47*
83.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 681*	*14*
83.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,154224	98	15
83.3		материалы, изделия и конструкции			831	7911
83.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	19,6112	339	6648
83.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0952	1 462	139
83.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,8207002	1 372	1126
84	**У6110-0401-0401 6110-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**1**	**3 608**	**3608**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			668	668
		в том числе оплата труда рабочих			336	336
84.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1253	5 335	668

1	2	3	4	5	6	7
84.2		машины и механизмы			294	294
		в том числе оплата труда машинистов			58	58
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	0,0216	13 623	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 681*	*58*
84.3		материалы, изделия и конструкции			111	111
84.3.1	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,03	3 690	111
84.3.2	279957 224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	1	2 535	2535
85	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**115,6**	**2 374**	**274434**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			864	99878
		в том числе оплата труда рабочих			434	50170
85.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,35144	5 164	99931
85.2		машины и механизмы			56	6473
		в том числе оплата труда машинистов			9	1040
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1373328	13 623	1871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1373328*	*2 681*	*368*
85.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2597488	1 090	2463
85.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0873936	12 694	1109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0873936*	*3 829*	*335*
85.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124848	8 197	1023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124848*	*2 681*	*335*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 454	168082
85.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	127,16	307	39038
85.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	226,576	239	54152
85.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0289	282 724	8171
85.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06936	961 705	66704
86	**У6111-0402-0202** **6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия. Утепление керамзитом**	**$м^3$ утеплителя**	**45,54**	**34 900**	**1589346**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			10 937	498071

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 497	250333
86.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	133,286472	3 737	498092
86.2		машины и механизмы			4 496	204747
		в том числе оплата труда машинистов			984	44811
86.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,901984	13 623	80403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,901984*	*2 681*	*15823*
86.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,820304	11 490	124325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,820304*	*2 681*	*29009*
86.3		материалы, изделия и конструкции			19 467	886527
86.3.1	100294 211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	$м^3$	46,9062	18 900	886527
87	**Е12-080101-1902** **1208-0101-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Трубы водосточные. Навеска с монтажных навесных люлек**	**м труб**	**12**	**5 912**	**70944**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 559	30708
		в том числе оплата труда рабочих			1 262	15144
87.1.1	20540 009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,6532	5 432	30708
87.2		машины и механизмы			1 286	15432
		в том числе оплата труда машинистов			421	5052
87.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,88256	8 197	15431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88256*	*2 681*	*5047*
87.2.2	2604 314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъёмность 120 кг	маш.-ч	0,003816	577	2
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 067	24804
87.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,03048	580 040	17680
87.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0114	624 830	7123
88	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм (общ 50мм). Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**198**	**2 140**	**423720**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			981	194238
		в том числе оплата труда рабочих			493	97614
88.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,9552	3 737	194157
88.2		машины и механизмы			263	52074
		в том числе оплата труда машинистов			56	11088

1	2	3	4	5	6	7
88.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	5,046624	284	1433
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	1,454112	13 623	19809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,454112*	*2 681*	*3898*
88.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,694384	11 490	30958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,694384*	*2 681*	*7224*
88.3		материалы, изделия и конструкции			896	177408
88.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,0588	10 945	66314
88.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,0294	35 698	108144
88.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	8,712	307	2675
88.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,623	36	274
89	**У6110-0302-0102 6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=35***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701 (по уклону от 50-350 мм)**	**$м^2$ стяжки**	**198**	**1 552**	**307296**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			140	27720
		в том числе оплата труда рабочих			70	13860
89.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,732	3 737	25157
89.2		машины и механизмы			138	27324
		в том числе оплата труда машинистов			30	5940
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	0,74844	13 623	10196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*2 681*	*2007*
89.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,49688	11 490	17199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,49688*	*2 681*	*4013*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 274	252252
89.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,0686	35 698	252335
90	**У6111-0403-0101 6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**198**	**5 717**	**1131966**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 813	556974
		в том числе оплата труда рабочих			1 413	279774
90.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85,6548	6 501	556842
90.2		машины и механизмы			168	33264

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25	4950
90.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	12,3552	33	408
90.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,57656	1 090	18068
90.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,803088	6 080	4883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803088*	*2 244*	*1802*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,214928	8 197	9959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,214928*	*2 681*	*3257*
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 736	541728
90.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	221,76	322	71407
90.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,68508	282 724	193689
90.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02772	187 734	5204
90.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	188,1	1 223	230046
90.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,45738	88 056	40275
90.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,99	1 103	1092
91	**У6111-0403-0102** **6111-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**198**	**3 373**	**667854**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 697	336006
		в том числе оплата труда рабочих			853	168894
91.1.1	20184 003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,678	6 501	335959
91.2		машины и механизмы			87	17226
		в том числе оплата труда машинистов			14	2772
91.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	9,2664	33	306
91.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,577856	1 090	8260
91.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,473616	6 080	2880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,473616*	*2 244*	*1063*
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,679536	8 197	5570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,679536*	*2 681*	*1822*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 589	314622

1	2	3	4	5	6	7
91.3.1	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	221,76	322	71407
91.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,29898	282 724	84529
91.3.3	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,01188	187 734	2230
91.3.4	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	112,86	1 223	138028
91.3.5	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,20988	88 056	18481
92	**У6111-0402-0304** **6111-0402-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пароизоляция 2 сл.рубероида**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**198**	**1 327**	**262746**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			466	92268
		в том числе оплата труда рабочих			234	46332
92.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,8792	4 641	92259
92.2		машины и механизмы			22	4356
		в том числе оплата труда машинистов			3	594
92.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,085536	13 623	1165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085536*	*2 681*	*229*
92.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,839024	1 090	2005
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,064152	12 694	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*3 829*	*246*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042768	8 197	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*2 681*	*115*
92.3		материалы, изделия и конструкции			839	166122
92.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	158,4	239	37858
92.3.2	144668 216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0495	282 724	13995
92.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1188	961 705	114251
		Слуховые окна				
93	**У6107-0101-0214** **6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стропил, мауэрлатов**	**$м^3$**	**0,37**	**273 794**	**101304**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			104 189	38550
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	19191

1	2	3	4	5	6	7
93.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,855987	4 353	38550
93.2		машины и механизмы			2 202	815
		в том числе оплата труда машинистов			634	235
93.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,8279702	20	37
93.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0523876	12 694	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523876*	*3 829*	*201*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127073	8 197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127073*	*2 681*	*34*
93.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4107089	22	9
93.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	61939
93.3.1	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	$м^3$	0,0592	120 707	7146
93.3.2	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	$м^3$	0,0222	120 707	2680
93.3.3	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	$м^3$	0,3071	118 448	36375
93.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,2506	264	330
93.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6206	2 146	3478
93.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,664	861	2294
93.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01406	624 830	8785
93.3.8	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0007252	1 174 643	852
94	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные каркасов, эстакад. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,37**	**18 319**	**6778**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9 510	3519
		в том числе оплата труда рабочих			4 735	1752
94.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,751248	4 684	3519
94.2		машины и механизмы			126	47
		в том числе оплата труда машинистов			40	15
94.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015984	12 694	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015984*	*3 829*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031968	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031968*	*2 681*	*9*
94.3		материалы, изделия и конструкции			8 683	3213
94.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0018648	31 100	58
94.3.2	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	3,626	870	3155
95	**У6107-0101-0213** **6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**2**	**61 709**	**123418**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			29 601	59202
		в том числе оплата труда рабочих			14 735	29470
95.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1328	4 508	59203
95.2		машины и механизмы			2 485	4970
		в том числе оплата труда машинистов			774	1548
95.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3456	20	7
95.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2376	12 694	3016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
95.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 197	1948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 681*	*637*
95.3		материалы, изделия и конструкции			29 623	59246
95.3.1	131502 215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,12	145 716	17486
95.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12	122 966	14756
95.3.3	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	$м^3$	0,2	122 966	24593
95.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8	861	2411
96	**У6110-0101-0505** **6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**7,6**	**12 878**	**97873**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4 841	36792
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	18483
96.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,23764	4 466	36789

1	2	3	4	5	6	7
96.2		машины и механизмы			51	387
		в том числе оплата труда машинистов			9	68
96.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0155952	14 876	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155952*	*3 829*	*60*
96.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7157376	20	14
96.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3165632	23	30
96.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004104	8 197	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004104*	*2 681*	*11*
96.2.5	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,7600608	98	74
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 986	60694
96.3.1	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	$м^3$	0,04104	120 707	4954
96.3.2	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	$м^3$	0,038	118 448	4501
96.3.3	134874 224-101-0304	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,50 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 46 мкм до 50 мкм	$м^2$	8,4056	6 016	50568
96.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,304	861	262
96.3.5	290059 217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,281048	1 473	414
	Раздел 8.	**Проемы**				**3032780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			312671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155755*
		машины и механизмы	тенге			16873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5537*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2703236
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
		Двери				
97	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**6,3**	**12 086**	**76142**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			10 177	64115
		в том числе оплата труда рабочих			5 067	31922
97.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68801	4 684	64115
97.2		машины и механизмы			138	869
		в том числе оплата труда машинистов			44	277

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,711018	20	14
97.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0496692	42	2
97.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,030618	6 080	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030618*	*2 244*	*69*
97.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312984	12 694	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312984*	*3 829*	*120*
97.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0319788	8 197	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319788*	*2 681*	*86*
97.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3864672	22	9
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	11157
97.3.1	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	$м^3$	0,002709	127 483	345
97.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,65041	1 590	4214
97.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,512	4 361	6594
98	**С1223-207-0202** **223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**6,3**	**67 178**	**423221**
99	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$ проемов**	**18,48**	**6 364**	**117607**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 934	91180
		в том числе оплата труда рабочих			2 456	45387
99.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,464984	4 684	91174
99.2		машины и механизмы			238	4398
		в том числе оплата труда машинистов			75	1386
99.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1454438	20	63
99.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0399168	6 080	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399168*	*2 244*	*90*
99.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9520157	23	22
99.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0399168	12 694	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399168*	*3 829*	*153*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4251139	8 197	3485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4251139*	*2 681*	*1140*
99.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,8143027	124	101
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 192	22028
99.3.1	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	$м^3$	0,01848	82 607	1527
99.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12936	861	111
99.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,96096	1 086	1044
99.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,4352	4 361	19342
100	**С1223-201-0401** **223-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-6П, ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**3,36**	**46 953**	**157762**
101	**С1223-201-0402** **223-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой натуральным шпоном из лиственных пород СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**15,12**	**45 631**	**689941**
102	**С1261-107-0997** **261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**20**	**389**	**7780**
103	**С1223-502-0903** **223-502-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка на планке**	**пара**	**10**	**3 380**	**33800**
104	**С1261-103-0141** **261-103-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**59,6**	**556**	**33138**
		Окна				
105	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**$м^2$**	**15,75**	**10 572**	**166509**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 626	88610
		в том числе оплата труда рабочих			2 801	44116
105.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,917325	4 684	88609
105.2		машины и механизмы			533	8395
		в том числе оплата труда машинистов			179	2819
105.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,530712	6 080	3227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530712*	*2 244*	*1191*
105.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,337362	23	77

1	2	3	4	5	6	7
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,607257	8 197	4978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607257*	*2 681*	*1628*
105.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,142123	22	113
105.3		материалы, изделия и конструкции			4 413	69505
105.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	11,1825	121	1353
105.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,33705	259	87
105.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	54,6525	89	4864
105.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,49	4 361	63191
106	**С1223-102-0205 223-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный с поворотно-откидными створками**	**м^2**	**15,75**	**52 940**	**833805**
107	**У6108-0102-0102 6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**5,4**	**12 567**	**67862**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 592	35597
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	17723
107.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,59888	4 684	35593
107.2		машины и механизмы			528	2851
		в том числе оплата труда машинистов			176	950
107.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1761264	6 080	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1761264*	*2 244*	*395*
107.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3349448	23	31
107.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2082024	8 197	1707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2082024*	*2 681*	*558*
107.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0569464	22	45
107.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	29414
107.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	121	464
107.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,14634	259	38
107.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	23,166	89	2062

1	2	3	4	5	6	7
107.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,156	4 361	26846
108	**С1223-102-0106** **223-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**$м^2$**	**5,4**	**56 729**	**306337**
109	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**14,1**	**4 421**	**62336**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			946	13339
		в том числе оплата труда рабочих			471	6641
109.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,961	4 508	13348
109.2		машины и механизмы			15	212
		в том числе оплата труда машинистов			5	71
109.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0060912	6 080	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060912*	*2 244*	*14*
109.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0213192	8 197	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213192*	*2 681*	*57*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	48786
109.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	56,4	248	13987
109.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	7,9806	4 361	34803
110	**С1223-501-0104** **223-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 300 мм**	**м**	**14,1**	**1 565**	**22066**
111	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,23**	**8 150**	**34474**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 688	19830
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	9966
111.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,440654	4 466	19832
111.2		машины и механизмы			35	148
		в том числе оплата труда машинистов			8	34
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0091368	13 623	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091368*	*2 681*	*25*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031979	8 197	26

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031979*	*2 681*	*9*
111.3		материалы, изделия и конструкции			3 427	14496
111.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5076	853	433
111.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,1692	484	82
111.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,024111	580 040	13985
	Раздел 9.	**Наружная отделка**				**15660733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9034552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4507709*
		машины и механизмы	тенге			927203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*232409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5698977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 949		
112	**У6105-0101-0701** **6105-0101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены из камней известняковых. Кладка обычная при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**92,18**	**23 786**	**2192593**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			13 241	1220555
		в том числе оплата труда рабочих			6 592	607651
112.1.1	20084 002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	311,605272	3 917	1220558
112.2		машины и механизмы			5 444	501828
		в том числе оплата труда машинистов			1 071	98725
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	36,835128	13 623	501805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,835128*	*2 681*	*98755*
112.3		материалы, изделия и конструкции			346	31894
112.3.1	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,27654	92 628	25615
112.3.2	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	0,04609	127 483	5876
112.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,218	36	332
112.3.4	102639 212-401-0201	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М10	м^3	9,218	27 464	253163
112.3.5	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	6,4526	28 693	185144
113	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника М25 ГОСТ 4001-2013**	**м^3**	**92,18**	**14 197**	**1308679**

1	2	3	4	5	6	7
114	**У6105-0201-0101** **6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены наружные из кирпича цвета "коричневого". Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**22,36**	**41 955**	**938114**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			28 046	627109
		в том числе оплата труда рабочих			13 961	312168
114.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131,38736	4 773	627112
114.2		машины и механизмы			7 021	156990
		в том числе оплата труда машинистов			1 552	34703
114.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,2248416	13 715	126519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2248416*	*2 681*	*24732*
114.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7189152	8 197	30484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7189152*	*2 681*	*9970*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2	45
114.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,98384	36	35
114.3.2	102640 212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,3664	28 693	153978
115	**С1213-101-0406** **213-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический размерами 250 мм х 60 мм х 65 мм, цвет "коричневый" ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**8,4968**	**119 485**	**1015240**
116	**Е12-080101-2204** **1208-0101-2204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Теплоизоляция из пенополистирола. Устройство насухо**	**$м^2$**	**186,28**	**7 421**	**1382384**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 431	266567
		в том числе оплата труда рабочих			706	131514
116.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,22254	4 024	266480
116.2		машины и механизмы			24	4470
		в том числе оплата труда машинистов			8	1490
116.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4541506	6 080	2761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4541506*	*2 244*	*1019*
116.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1974568	8 197	1619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1974568*	*2 681*	*529*
116.3		материалы, изделия и конструкции			5 966	1111347
116.3.1	139697 234-102-0206	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/$м^3$ до 55 кг/$м^3$	$м^3$	19,18684	57 922	1111340
		Перегородки				

1	2	3	4	5	6	7
117	**У6105-0201-0503** **6105-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перегородки неармированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**104,3**	**12 790**	**1333997**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7 617	794453
		в том числе оплата труда рабочих			3 792	395506
117.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	163,42767	4 861	794422
117.2		машины и механизмы			642	66961
		в том числе оплата труда машинистов			140	14602
117.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,055184	13 715	55617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,055184*	*2 681*	*10872*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3855212	8 197	11357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3855212*	*2 681*	*3715*
117.3		материалы, изделия и конструкции			3 841	400616
117.3.1	102889 213-101-0303	Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	5,25672	76 203	400578
117.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3129	36	11
117.3.3	102641 212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,3989	29 984	71929
		Внутренняя отделка				
118	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**340,5**	**5 011**	**1706246**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			3 974	1353147
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	679979
118.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	262,0488	5 164	1353220
118.2		машины и механизмы			302	102831
		в том числе оплата труда машинистов			130	44265
118.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	16,64364	5 101	84899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,64364*	*2 244*	*37348*
118.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,974608	6 080	18086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,974608*	*2 244*	*6675*
118.3		материалы, изделия и конструкции			53	18046
118.3.1	128234 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	18,8637	896	16902

1	2	3	4	5	6	7
118.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,02043	35 730	730
118.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4086	861	352
118.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	6,36735	36 476	232255
119	**Е12-110101-0109** **1211-0101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27***	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями**	**$м^2$**	**340,5**	**5 218**	**1776729**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			4 331	1474706
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	727649
119.1.1	20541 009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	266,37315	5 536	1474642
119.2		машины и механизмы			105	35752
		в том числе оплата труда машинистов			45	15322
119.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,660278	6 080	10094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,660278*	*2 244*	*3726*
119.2.2	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	5,197392	4 939	25670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,197392*	*2 244*	*11663*
119.3		материалы, изделия и конструкции			782	266270
119.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,14515	36	77
119.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	34,05	326	11100
119.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	3 268,8	78	254966
120	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**340,5**	**2 188**	**745014**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 953	664996
		в том числе оплата труда рабочих			982	334371
120.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,1068	4 816	665122
120.2		машины и механизмы			14	4767
		в том числе оплата труда машинистов			4	1362
120.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,070824	6 080	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070824*	*2 244*	*159*
120.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53118	8 197	4354

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53118*	*2 681*	*1424*
120.3		материалы, изделия и конструкции			96	32688
120.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	173,655	116	20144
120.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,05555	1 103	1164
120.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,8602	4 057	11604
120.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,214515	199 032	42695
121	**У6112-0301-0302 6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**93,66**	**3 299**	**308984**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 920	273487
		в том числе оплата труда рабочих			1 467	137399
121.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,8545	5 078	273473
121.2		машины и механизмы			18	1686
		в том числе оплата труда машинистов			5	468
121.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0681845	6 080	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681845*	*2 244*	*153*
121.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0487032	12 694	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487032*	*3 829*	*186*
121.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0487032	8 197	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487032*	*2 681*	*131*
121.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,3344677	191	255
121.3		материалы, изделия и конструкции			48	4496
121.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,3415	398	932
121.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,121758	361	44
121.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,95822	326	3572
121.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	386,16018	76	29348
122	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям за 2 раза**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**187,32**	**1 486**	**278358**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
122.1		затраты на труд рабочих			1 302	243891
		в том числе оплата труда рабочих			654	122507
122.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,651328	4 816	243937
122.2		машины и механизмы			10	1873
		в том числе оплата труда машинистов			3	562
122.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0194813	6 080	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194813*	*2 244*	*44*
122.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1948128	8 197	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1948128*	*2 681*	*522*
122.3		материалы, изделия и конструкции			37	6931
122.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,580692	1 103	641
122.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,573488	4 057	6384
122.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1292508	199 032	25725
		Внутренняя отделка санузлов				
123	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**105,9**	**5 011**	**530665**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 974	420847
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	211482
123.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,50064	5 164	420869
123.2		машины и механизмы			302	31982
		в том числе оплата труда машинистов			130	13767
123.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	5,176392	5 101	26405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,176392*	*2 244*	*11616*
123.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9251424	6 080	5625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9251424*	*2 244*	*2076*
123.3		материалы, изделия и конструкции			53	5613
123.3.1	128234 214-402-0101	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 10 мм х 10 мм х 1 мм	$м^2$	5,86686	896	5257
123.3.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,006354	35 730	227
123.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12708	861	109

1	2	3	4	5	6	7
123.3.4	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,98033	36 476	72235
124	**Е12-110101-0109** **1211-0101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 27***	**Штукатурка стен внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями**	**$м^2$**	**105,9**	**5 218**	**552586**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4 331	458653
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	226308
124.1.1	20541 009-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	82,84557	5 536	458633
124.2		машины и механизмы			105	11120
		в том числе оплата труда машинистов			45	4766
124.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5163684	6 080	3140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5163684*	*2 244*	*1159*
124.2.2	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	1,6164576	4 939	7984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6164576*	*2 244*	*3627*
124.3		материалы, изделия и конструкции			782	82813
124.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,66717	36	24
124.3.2	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,59	326	3452
124.3.3	309297 232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1 016,64	78	79298
125	**У6112-0102-0201** **6112-0102-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка внутренних стен на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**105,9**	**13 561**	**1436110**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			10 381	1099348
		в том числе оплата труда рабочих			5 217	552480
125.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,272	4 991	1099378
125.2		машины и механизмы			57	6036
		в том числе оплата труда машинистов			20	2118
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8921016	6 080	5424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8921016*	*2 244*	*2002*
125.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,055068	11 490	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055068*	*2 681*	*148*
125.3		материалы, изделия и конструкции			577	61104
125.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,5885	36 799	58455

1	2	3	4	5	6	7
125.3.2	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,04236	29 488	1249
125.3.3	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,1059	6 786	719
125.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,492435	36	18
125.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,5295	1 103	584
125.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	105,9	2 546	269621
126	**У6112-0301-0302 6112-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**32,4**	**3 299**	**106888**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			2 920	94608
		в том числе оплата труда рабочих			1 467	47531
126.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,63	5 078	94603
126.2		машины и механизмы			18	583
		в том числе оплата труда машинистов			5	162
126.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0235872	6 080	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235872*	*2 244*	*53*
126.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016848	12 694	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*3 829*	*65*
126.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016848	8 197	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 681*	*45*
126.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,4616352	191	88
126.3		материалы, изделия и конструкции			48	1555
126.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,81	398	322
126.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04212	361	15
126.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,7908	326	1236
126.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	133,5852	76	10152
127	**У6112-0302-0106 6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям за 2 раза**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**32,4**	**1 486**	**48146**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
127.1		затраты на труд рабочих			1 302	42185
		в том числе оплата труда рабочих			654	21190
127.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,76096	4 816	42193
127.2		машины и механизмы			10	324
		в том числе оплата труда машинистов			3	97
127.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0033696	6 080	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 244*	*8*
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033696	8 197	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 681*	*90*
127.3		материалы, изделия и конструкции			37	1199
127.3.1	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,10044	1 103	111
127.3.2	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,27216	4 057	1104
127.3.3	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,022356	199 032	4450

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Прачечная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**4108,231**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1778,445	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,343	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4108231**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1769018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*870750*
		машины и механизмы	тенге			40686
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9417*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1603584
		оборудование	тенге			694946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	343		
Раздел 1.		**Отопление**				**2455606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1333905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*650666*
		машины и механизмы	тенге			26638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1095063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	251		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**36**	**9 031**	**325116**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 736	278496
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	135612
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,0368	5 060	278486
1.2		машины и механизмы			196	7056
		в том числе оплата труда машинистов			28	1008
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,104	306	4010
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	8 197	3069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 681*	*1004*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	39564
1.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,04	1 234	6219
1.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,288	1 403	404
1.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0396	831 695	32935
2	**С1245-510-0202** **245-510-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15**	**шт.**	**12**	**6 836**	**82032**
3	**С1245-405-2304** **245-405-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Головка термостатическая температурным датчиком диапазон регулирования от 8°С до 28°С с жидкостным встроенным, с присоединительной резьбой М 30 х 1,5**	**шт.**	**12**	**8 236**	**98832**
4	**С1245-510-0301** **245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**12**	**3 046**	**36552**
5	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**20,24**	**2 966**	**60032**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 926	59222
		в том числе оплата труда рабочих			1 424	28822
5.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,917312	4 970	59229
5.2		машины и механизмы			40	810
		в том числе оплата труда машинистов			11	223
5.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0323048	6 080	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323048*	*2 244*	*72*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251501	12 694	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251501*	*3 829*	*96*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251501	8 197	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251501*	*2 681*	*67*
5.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,2928554	22	94
6	**С1245-103-0110** **245-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**115**	**2 302**	**264730**
7	**С1261-301-0217** **261-301-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 325 мм**	**100 шт.**	**0,24**	**7 701**	**1848**
8	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**12**	**4 549**	**54588**
9	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения металлопластиковые диам. 32 мм**	**м**	**61**	**7 099**	**433039**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 055	430355
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	209535
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,1593	5 506	430345
9.2		машины и механизмы			33	2013
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0050752	12 694	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*3 829*	*19*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050752	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050752*	*2 681*	*14*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,381352	22	74
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,146192	97	1857
9.3		материалы, изделия и конструкции			11	671
9.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	37,515	10	375
9.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,244	1 186	289
10	**С1241-205-0209** **241-205-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм**	**м**	**60,39**	**2 342**	**141433**

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения металлопластиковые диам. 20 мм**	**м**	**12**	**6 023**	**72276**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 990	71880
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	34992
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0536	5 506	71873
11.2		машины и механизмы			22	264
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003744	12 694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*3 829*	*1*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003744	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003744*	*2 681*	*1*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,101984	22	24
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,518464	97	244
11.3		материалы, изделия и конструкции			11	132
11.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	11,52	5	58
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
12	**С1241-205-0205** **241-205-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**11,88**	**838**	**9955**
13	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**61**	**1 542**	**94062**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 262	76982
		в том числе оплата труда рабочих			634	38674
13.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,9019	5 540	77017
13.2		машины и механизмы			221	13481
		в том числе оплата труда машинистов			72	4392
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,647	8 197	13500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,647*	*2 681*	*4416*
13.3		материалы, изделия и конструкции			59	3599
13.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,122	3 172	387
13.3.2	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,8723	3 680	3210

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1234-303-0212** **234-303-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**61**	**341**	**20801**
15	**С1241-208-1801** **241-208-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**20**	**2 100**	**42000**
16	**С1241-208-1803** **241-208-1803** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**38**	**2 209**	**83942**
17	**С1241-209-0803** **241-209-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**20**	**701**	**14020**
		Тепловой узел				
18	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коллектор из стальных электросварных труб, диаметр 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**4 346**	**4346**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 694	3694
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	1799
18.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6583	5 611	3694
18.2		машины и механизмы			122	122
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
18.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001248	13 623	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 681*	*3*
18.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	12 694	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*3 829*	*3*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	8 197	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009048*	*2 681*	*24*
18.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,233376	96	22
18.3		материалы, изделия и конструкции			530	530
18.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	32 572	3
18.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 030	2
18.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	5 628	18
18.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	480	2
18.3.5	150534 241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	1	505	505

1	2	3	4	5	6	7
19	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 25 мм**	**1шт**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
19.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
19.2		машины и механизмы			196	1176
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
19.2.2	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
19.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
19.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
19.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
20	**С1242-303-0903** **242-303-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**13 352**	**53408**
21	**С1242-303-0901** **242-303-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**9 347**	**18694**
		Теплоснабжение калориферов				
22	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения металлопластиковые диам. 32 мм**	**м**	**52**	**7 099**	**369148**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 055	366860
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	178620
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,6276	5 506	366852
22.2		машины и механизмы			33	1716
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043264	12 694	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043264*	*3 829*	*17*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043264	8 197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043264*	*2 681*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,882464	22	63
22.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,321344	97	1583
22.3		материалы, изделия и конструкции			11	572
22.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	31,98	10	320
22.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,208	1 186	247
23	**С1241-205-0209 241-205-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм**	**м**	**51,48**	**2 342**	**120566**
	Раздел 2.	**Вентиляция П1**				**881614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56154*
		машины и механизмы	тенге			3470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*885*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67880
		оборудование	тенге			694946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
24	**У6118-0401-0101 6118-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Агрегаты воздушно-отопительные. Установка**	**агрегат**	**1**	**42 973**	**42973**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			39 222	39222
		в том числе оплата труда рабочих			19 100	19100
24.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,19	4 789	39222
24.2		машины и механизмы			2 030	2030
		в том числе оплата труда машинистов			473	473
24.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,04204	85	174
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,16844	306	358
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546	12 694	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*3 829*	*209*
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09828	8 197	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09828*	*2 681*	*263*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 721	1721
24.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27	2 492	673
24.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
25	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Воздушно-отопительный агрегат, в комплекте автоматики и крепления агрегата**	**комплект**	**1**	**694 946,24**	**694946**
26	**С1246-101-0558** **246-101-0558** ***РСНБ РК 2022***	**Переходник оцинкованный для гибких воздуховодов DN 500x315**	**шт.**	**1**	**4 072**	**4072**
27	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,5**	**14 490**	**21735**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 380	9570
		в том числе оплата труда рабочих			3 107	4661
27.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9983	4 789	9570
27.2		машины и механизмы			117	176
		в том числе оплата труда машинистов			35	53
27.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063882	83	1
27.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0265356	306	8
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067158	12 694	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067158*	*3 829*	*26*
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099918	8 197	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099918*	*2 681*	*27*
27.3		материалы, изделия и конструкции			239	359
27.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000165	954 056	157
27.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000126	3 595 322	45
27.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00585	2 492	15
27.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07695	448	34
27.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1137	951	108
27.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,5	7 754	11631
28	**У6118-0101-0305** **6118-0101-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,6 мм, диаметр 315 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,09**	**14 125**	**15396**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 374	8038
		в том числе оплата труда рабочих			3 591	3914
28.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,678273	4 789	8037
28.2		машины и механизмы			121	132
		в том числе оплата труда машинистов			36	39
28.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0046421	83	0
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0192825	306	6
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051182	12 694	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051182*	*3 829*	*20*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073797	8 197	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073797*	*2 681*	*20*
28.3		материалы, изделия и конструкции			245	267
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001199	954 056	114
28.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000097	3 595 322	35
28.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,004469	2 492	11
28.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,054609	448	24
28.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0872	951	83
28.3.6	188077 246-103-0102	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,6 мм круглого сечения	$м^2$	1,09	6 385	6960
29	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,58**	**14 102**	**36383**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 054	20779
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	10119
29.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,338786	4 789	20778
29.2		машины и механизмы			148	382
		в том числе оплата труда машинистов			45	116
29.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0109877	83	1
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0504307	306	15

1	2	3	4	5	6	7
29.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0146503	12 694	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146503*	*3 829*	*56*
29.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0219754	8 197	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219754*	*2 681*	*59*
29.3		материалы, изделия и конструкции			284	733
29.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000387	954 056	369
29.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000023	3 595 322	83
29.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01161	2 492	29
29.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,129258	448	58
29.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2064	951	196
29.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,58	5 616	14489
30	**У6118-0101-0301** **6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 160 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,26**	**14 102**	**31871**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 054	18202
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	8864
30.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,800642	4 789	18201
30.2		машины и механизмы			148	335
		в том числе оплата труда машинистов			45	102
30.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0096249	83	1
30.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0441758	306	14
30.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128332	12 694	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128332*	*3 829*	*49*
30.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192498	8 197	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192498*	*2 681*	*52*
30.3		материалы, изделия и конструкции			284	642
30.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000339	954 056	323
30.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000201	3 595 322	72

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01017	2 492	25
30.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,113226	448	51
30.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1808	951	172
30.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,26	5 616	12692
31	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 125 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,98**	**14 102**	**13820**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 054	7893
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	3844
31.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,648066	4 789	7893
31.2		машины и механизмы			148	145
		в том числе оплата труда машинистов			45	44
31.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0041736	83	0
31.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0191559	306	6
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0055648	12 694	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055648*	*3 829*	*21*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083472	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083472*	*2 681*	*22*
31.3		материалы, изделия и конструкции			284	278
31.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
31.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000087	3 595 322	31
31.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00441	2 492	11
31.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,049098	448	22
31.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0784	951	75
31.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,98	5 616	5504
32	**У6118-0202-0206 6118-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм. Установка**	**решетка**	**1**	**6 178**	**6178**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			5 808	5808
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	2828
32.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	4 970	5807
32.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
32.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
32.2.3	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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
32.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
32.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 492	25
32.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	346 485	149
33	**С1246-304-0603** **246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Вытяжная решетка, размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 327**	**4327**
34	**У6118-0202-0207** **6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х100 мм. Установка**	**решетка**	**1**	**6 178**	**6178**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 808	5808
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	2828
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	4 970	5807
34.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
34.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
34.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
34.2.3	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
34.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
34.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 492	25

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	346 485	149
35	**С1246-304-0549 246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Вытяжная решетка, размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
	Раздел 3.	**Вентиляция В1**				**269122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55910*
		машины и механизмы	тенге			3544
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			156382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
36	**Ц13-070301-0102 1307-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**45 771**	**45771**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			43 512	43512
		в том числе оплата труда рабочих			23 926	23926
36.1.1	20453 007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 561	43512
36.2		машины и механизмы			2 194	2194
		в том числе оплата труда машинистов			552	552
36.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 196	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 829*	*325*
36.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2544	130	33
36.2.3	1214 314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,7172	202	347
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 197	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 681*	*227*
36.3		материалы, изделия и конструкции			65	65
36.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	34	65
37	**С1246-401-0201 246-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К 150М, Р 0,25 кВт, n 2412 об/мин, Qmax 330 м^3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**	**104 699**	**104699**
38	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,7**	**14 102**	**38075**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
38.1		затраты на труд рабочих			8 054	21746
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	10589
38.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,54059	4 789	21745
38.2		машины и механизмы			148	400
		в том числе оплата труда машинистов			45	122
38.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0114988	83	1
38.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0527764	306	16
38.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0153317	12 694	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153317*	*3 829*	*59*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229975	8 197	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229975*	*2 681*	*62*
38.3		материалы, изделия и конструкции			284	767
38.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000405	954 056	386
38.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000024	3 595 322	86
38.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01215	2 492	30
38.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,13527	448	61
38.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,216	951	205
38.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,7	5 616	15163
39	**У6118-0101-0301** **6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 160 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1,5**	**14 102**	**21153**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 054	12081
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	5883
39.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,52255	4 789	12080
39.2		машины и механизмы			148	223
		в том числе оплата труда машинистов			45	68
39.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063882	83	1
39.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0293202	306	9
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 694	108

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 829*	*33*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127764	8 197	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127764*	*2 681*	*34*
39.3		материалы, изделия и конструкции			284	426
39.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000225	954 056	215
39.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000134	3 595 322	48
39.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00675	2 492	17
39.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07515	448	34
39.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
39.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,5	5 616	8424
40	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 125 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**0,35**	**14 102**	**4936**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 054	2819
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1373
40.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,588595	4 789	2819
40.2		машины и механизмы			148	52
		в том числе оплата труда машинистов			45	16
40.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0014906	83	0
40.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0068414	306	2
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019874	12 694	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019874*	*3 829*	*8*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029812	8 197	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029812*	*2 681*	*8*
40.3		материалы, изделия и конструкции			284	99
40.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000525	954 056	50
40.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000031	3 595 322	11
40.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001575	2 492	4

1	2	3	4	5	6	7
40.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,017535	448	8
40.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,028	951	27
40.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,35	5 616	1966
41	**У6118-0202-0206 6118-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм. Установка**	**решетка**	**4**	**6 178**	**24712**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 808	23232
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	11312
41.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	4 970	23228
41.2		машины и механизмы			135	540
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
41.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
41.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 681*	*117*
41.3		материалы, изделия и конструкции			235	940
41.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	757	242
41.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
41.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	346 485	596
42	**С1246-304-0603 246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Вытяжная решетка, размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 327**	**17308**
43	**У6118-0202-0207 6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х100 мм. Установка**	**решетка**	**1**	**6 178**	**6178**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 808	5808
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	2828
43.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	4 970	5807
43.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
43.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
43.2.3	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*
43.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
43.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
43.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 492	25
43.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	346 485	149
44	**С1246-304-0549 246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Вытяжная решетка, размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
45	**С1261-302-0162 261-302-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**2 555**	**2555**
	Раздел 4.	**Вентиляция В2**				**165033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36522*
		машины и механизмы	тенге			2726
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			92923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
46	**Ц13-070301-0102 1307-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**45 771**	**45771**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			43 512	43512
		в том числе оплата труда рабочих			23 926	23926
46.1.1	20453 007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 561	43512
46.2		машины и механизмы			2 194	2194
		в том числе оплата труда машинистов			552	552
46.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 196	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 829*	*325*
46.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2544	130	33
46.2.3	1214 314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,7172	202	347

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 197	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 681*	*227*
46.3		материалы, изделия и конструкции			65	65
46.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	34	65
47	**С1246-401-304 246-401-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шумоизолированный круглый канальный вентилятор для перемещения воздуха и не агрессивных газовых смесей Р 0,163 кВт, n 2600 об/мин, Qmax 930 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**71 920**	**71920**
48	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 125 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**1,77**	**14 102**	**24961**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 054	14256
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	6942
48.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,976609	4 789	14255
48.2		машины и механизмы			148	262
		в том числе оплата труда машинистов			45	80
48.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0075381	83	1
48.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0345978	306	11
48.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100508	12 694	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100508*	*3 829*	*38*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0150762	8 197	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150762*	*2 681*	*40*
48.3		материалы, изделия и конструкции			284	503
48.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002655	954 056	253
48.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000158	3 595 322	57
48.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007965	2 492	20
48.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,088677	448	40
48.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1416	951	135
48.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1,77	5 616	9940
49	**У6118-0202-0207 6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х100 мм. Установка**	**решетка**	**2**	**6 178**	**12356**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 808	11616
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	5656
49.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	4 970	11614
49.2		машины и механизмы			135	270
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
49.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
49.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	306	80
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
49.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
49.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,16	757	121
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02	2 492	50
49.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	346 485	298
50	**С1246-304-0549** **246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Вытяжная решетка, размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**2**	**3 735**	**7470**
51	**С1261-302-0162** **261-302-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**2 555**	**2555**
	Раздел 5.	**Вентиляция В3**				**286750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119265
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60812*
		машины и механизмы	тенге			3727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163757
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
52	**Ц13-070301-0102** **1307-0301-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Вентилятор радиальный с электродвигателем на одной оси, масса до 0,1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**45 771**	**45771**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			43 512	43512
		в том числе оплата труда рабочих			23 926	23926
52.1.1	20453 007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 561	43512
52.2		машины и механизмы			2 194	2194

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			552	552
52.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 196	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 829*	*325*
52.2.2	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2544	130	33
52.2.3	1214 314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	1,7172	202	347
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 197	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 681*	*227*
52.3		материалы, изделия и конструкции			65	65
52.3.1	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	34	65
53	**С1246-401-0201 246-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляторы канальные высоконапорные для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали, марки К 150М, Р 0,25 кВт, n 2412 об/мин, Qmax 330 м^3/ч ГОСТ 7402-84**	**комплект**	**1**	**104 699**	**104699**
54	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 200 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2,8**	**14 102**	**39486**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			8 054	22551
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	10982
54.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,70876	4 789	22550
54.2		машины и механизмы			148	414
		в том числе оплата труда машинистов			45	126
54.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,054731	306	17
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0158995	12 694	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158995*	*3 829*	*61*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238493	8 197	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238493*	*2 681*	*64*
54.3		материалы, изделия и конструкции			284	795
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
54.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
54.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0126	2 492	31

1	2	3	4	5	6	7
54.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
54.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
54.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,8	5 616	15725
55	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 160 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**14 102**	**28204**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 054	16108
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	7844
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3634	4 789	16107
55.2		машины и механизмы			148	296
		в том числе оплата труда машинистов			45	90
55.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085176	83	1
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0390936	306	12
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113568	12 694	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113568*	*3 829*	*43*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0170352	8 197	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*2 681*	*46*
55.3		материалы, изделия и конструкции			284	568
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
55.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 492	22
55.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
55.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
55.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2	5 616	11232
56	**У6118-0101-0301 6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр 125 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**1**	**14 102**	**14102**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			8 054	8054
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	3922

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6817	4 789	8054
56.2		машины и механизмы			148	148
		в том числе оплата труда машинистов			45	45
56.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	83	0
56.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0195468	306	6
56.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056784	12 694	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*3 829*	*22*
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085176	8 197	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*2 681*	*23*
56.3		материалы, изделия и конструкции			284	284
56.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
56.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
56.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0045	2 492	11
56.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
56.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
56.3.6	188076 246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1	5 616	5616
57	**У6118-0202-0206 6118-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 2, размер 100х300 мм. Установка**	**решетка**	**4**	**6 178**	**24712**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 808	23232
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	11312
57.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6736	4 970	23228
57.2		машины и механизмы			135	540
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
57.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,17936	20	24
57.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,52416	306	160
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 681*	*117*
57.3		материалы, изделия и конструкции			235	940

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,32	757	242
57.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
57.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	346 485	596
58	**С1246-304-0603** **246-304-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Вытяжная решетка, размерами 300 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 327**	**17308**
59	**У6118-0202-0207** **6118-0202-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (РР), номер 3, размер 200х100 мм. Установка**	**решетка**	**1**	**6 178**	**6178**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 808	5808
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	2828
59.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	4 970	5807
59.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
59.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
59.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
59.2.3	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*
59.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
59.3.1	145978 217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,08	757	61
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01	2 492	25
59.3.3	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	346 485	149
60	**С1246-304-0549** **246-304-0549** ***РСНБ РК 2022***	**Вытяжная решетка, размерами 200 мм х 100 мм**	**шт.**	**1**	**3 735**	**3735**
61	**С1261-302-0162** **261-302-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм**	**шт.**	**1**	**2 555**	**2555**
	Раздел 6.	**Вентиляция В4**				**50106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10686*
		машины и механизмы	тенге			581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
62	**У6118-0301-0201** **6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**22 622**	**22622**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21 946	21946
		в том числе оплата труда рабочих			10 686	10686
62.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	5 506	21946
62.2		машины и механизмы			581	581
		в том числе оплата труда машинистов			160	160
62.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
62.2.2	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*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 197	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 681*	*117*
62.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
62.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
62.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
63	**С1246-402-0201** **246-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор осевой с защитной решеткой из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,029 кВт, n 1460 об/мин, Qmax 490 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**27 484**	**27484**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Прачечная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на Водоснабжение и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**2316,617**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1166,155	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,215	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 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:				**2316617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1162836
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566369*
		машины и механизмы	тенге			17096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1014258
		оборудование	тенге			122430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
Раздел 1.		**Водопровод В1**				**876557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			516262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*251358*
		машины и механизмы	тенге			5608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			354689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		

1	2	3	4	5	6	7
		Холодное Водоснабжение				
1	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 20 мм. Установка**	**шт.**	**7**	**9 031**	**63217**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 736	54152
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	26369
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	5 060	54150
1.2		машины и механизмы			196	1372
		в том числе оплата труда машинистов			28	196
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	306	780
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 197	597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 681*	*195*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	7693
1.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1209
1.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
1.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6404
2	**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.**	**7**	**3 796**	**26572**
3	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 32 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**9 125**	**18250**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 736	15472
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	7534
3.1.1	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
3.2		машины и механизмы			281	562
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
3.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
3.2.2	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*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2216
3.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
3.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
4	**С1242-207-3704** **242-207-3704** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23228**
5	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**9 125**	**9125**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 736	7736
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	3767
5.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 060	7736
5.2		машины и механизмы			281	281
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
5.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
5.2.2	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*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
5.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
5.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
5.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
6	**С1242-207-3706** **242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**26 886**	**26886**
7	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**22,9**	**6 023**	**137927**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 990	137171
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	66776
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,91062	5 506	137158
7.2		машины и механизмы			22	504
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007145	12 694	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007145*	*3 829*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007145	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007145*	*2 681*	*2*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,1029528	22	46
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,8060688	97	466
7.3		материалы, изделия и конструкции			11	252
7.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	21,984	5	110
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1145	1 186	136
8	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**22,671**	**223**	**5056**
9	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**10**	**7 099**	**70990**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 055	70550
		в том числе оплата труда рабочих			3 435	34350
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,813	5 506	70548
9.2		машины и механизмы			33	330
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000832	12 694	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*3 829*	*3*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000832	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000832*	*2 681*	*2*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,55432	22	12
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,13872	97	304
9.3		материалы, изделия и конструкции			11	110
9.3.1	181699 241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	6,15	10	62
9.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1 186	47
10	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**9,9**	**542**	**5366**
11	**У6114-0103-0305** **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**5**	**8 510**	**42550**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 446	42230
		в том числе оплата труда рабочих			4 113	20565
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,67	5 506	42231
11.2		машины и механизмы			47	235
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
11.2.1	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*
11.2.2	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*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,156	22	3
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,15592	97	209
11.3		материалы, изделия и конструкции			17	85
11.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	2,225	29	65
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 186	18
12	**С1241-205-1305** **241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**4,95**	**1 322**	**6544**
13	**У6114-0102-0507** **6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**6 690**	**3345**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 313	3157
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	1537
13.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	5 420	3157
13.2		машины и механизмы			277	139
		в том числе оплата труда машинистов			63	32
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	0,0026	13 623	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 681*	*7*
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00078	12 694	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 829*	*3*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	8 197	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 681*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,277784	96	27
13.3		материалы, изделия и конструкции			100	50
13.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00057	32 572	19
13.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0035	1 030	4
13.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00455	5 628	26
13.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005	480	2
14	**С1261-305-0110** **261-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	**0,5**	**8 720**	**4360**
15	**С1241-208-1801** **241-208-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**15**	**2 100**	**31500**
16	**С1241-208-1805** **241-208-1805** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**2 907**	**5814**
17	**С1241-209-0801** **241-209-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 20х20х20 мм**	**шт.**	**4**	**484**	**1936**
18	**С1241-209-0803** **241-209-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**5**	**701**	**3505**
19	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**2**	**1 482**	**2964**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 482	2964
		в том числе оплата труда рабочих			722	1444
19.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,701	4 229	2965
20	**С1244-104-901** **244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**5**	**1 265**	**6325**
21	**С1241-210-0502** **241-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х20 мм**	**шт.**	**2**	**851**	**1702**
22	**С1241-210-0509** **241-210-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х32 мм**	**шт.**	**1**	**1 363**	**1363**
23	**У6114-0502-0101** **6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1**	**2 385**	**2385**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 272	2272
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	1107
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 329	2272
23.2		машины и механизмы			85	85
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
23.2.1	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*
23.3		материалы, изделия и конструкции			28	28
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
23.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
23.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
24	**С1244-301-0506** **244-301-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 40**	**шт.**	**1**	**49 083**	**49083**
25	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**5 752**	**5752**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 109	5109
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	2487
25.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 241	5109
25.2		машины и механизмы			532	532
		в том числе оплата труда машинистов			139	139
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,342784	306	105
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 694	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 829*	*12*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471328	8 197	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*2 681*	*126*
25.3		материалы, изделия и конструкции			111	111
25.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
26	**С1242-404-0805** **242-404-0805** ***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 32**	**шт.**	**1**	**28 637**	**28637**
		Горячее Водоснабжение				

1	2	3	4	5	6	7
27	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 20 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**9 031**	**54186**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7 736	46416
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	22602
27.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1728	5 060	46414
27.2		машины и механизмы			196	1176
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,184	306	668
27.2.2	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*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	6594
27.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
27.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,048	1 403	67
27.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
28	**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.**	**6**	**3 796**	**22776**
29	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**17,8**	**6 023**	**107209**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 990	106622
		в том числе оплата труда рабочих			2 916	51905
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,36284	5 506	106612
29.2		машины и механизмы			22	392
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005554	12 694	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005554*	*3 829*	*2*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005554	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005554*	*2 681*	*1*
29.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6346096	22	36
29.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,7357216	97	362
29.3		материалы, изделия и конструкции			11	196

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	181697 241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	17,088	5	85
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,089	1 186	106
30	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**17,622**	**223**	**3930**
31	**С1241-208-1801** **241-208-1801** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 20, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**13**	**2 100**	**27300**
32	**С1241-209-0801** **241-209-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 20х20х20 мм**	**шт.**	**3**	**484**	**1452**
33	**У6115-0104-0201** **6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**5**	**4 058**	**20290**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 008	20040
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	9760
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,64	5 506	20042
33.2		материалы, изделия и конструкции			50	250
33.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065	750	49
33.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	790	103
33.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	1 186	65
33.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,065	426	28
34	**С1244-104-0409** **244-104-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с изогнутым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**4**	**9 414**	**37656**
35	**С1244-104-0505** **244-104-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**1**	**9 945**	**9945**
36	**У6114-0103-0901** **6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**1,6**	**1 482**	**2371**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 482	2371
		в том числе оплата труда рабочих			722	1155
36.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5608	4 229	2372

1	2	3	4	5	6	7
37	**С1244-104-901** **244-104-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм**	**шт.**	**4**	**1 265**	**5060**
	Раздел 2.	**Хоз-бытовая канализация К1**				**1440060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			646574
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*315011*
		машины и механизмы	тенге			11488
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			659569
		оборудование	тенге			122430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
38	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**18**	**3 477**	**62586**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 473	62514
		в том числе оплата труда рабочих			1 691	30438
38.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9332	5 718	62516
38.2		машины и механизмы			3	54
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001872	13 623	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 681*	*5*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001872	12 694	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*3 829*	*7*
38.2.3	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
38.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0702	361	25
39	**С1241-201-1101** **241-201-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм**	**м**	**17,964**	**399**	**7168**
40	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**19**	**3 345**	**63555**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 330	63270
		в том числе оплата труда рабочих			1 621	30799
40.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0656	5 718	63273

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			9	171
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
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	0,005928	13 623	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 681*	*16*
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003952	12 694	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003952*	*3 829*	*15*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003952	8 197	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003952*	*2 681*	*11*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6	114
40.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2983	361	108
41	**С1241-201-1104** **241-201-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**18,962**	**1 194**	**22641**
42	**У6114-0102-0507** **6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**6 690**	**3345**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 313	3157
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	1537
42.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5824	5 420	3157
42.2		машины и механизмы			277	139
		в том числе оплата труда машинистов			63	32
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	0,0026	13 623	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026*	*2 681*	*7*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00078	12 694	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 829*	*3*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008112	8 197	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 681*	*22*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,277784	96	27
42.3		материалы, изделия и конструкции			100	50
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00057	32 572	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0035	1 030	4
42.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,00455	5 628	26

1	2	3	4	5	6	7
42.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005	480	2
43	**С1261-305-0110** **261-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	**0,5**	**8 720**	**4360**
44	**С1241-208-1805** **241-208-1805** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**7**	**2 907**	**20349**
45	**С1241-208-1809** **241-208-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**9 065**	**36260**
46	**С1241-209-1604** **241-209-1604** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 50х50х50 мм**	**шт.**	**10**	**5 575**	**55750**
47	**С1241-209-1611** **241-209-1611** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х110х110 мм**	**шт.**	**3**	**16 215**	**48645**
48	**С1241-212-0702** **241-212-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**5 599**	**5599**
49	**С1241-210-0121** **241-210-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**4**	**1 476**	**5904**
50	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**653**	**653**
51	**Е12-150102-0601** **1215-0102-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка**	**заглушка**	**5**	**7 017**	**35085**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 716	28580
		в том числе оплата труда рабочих			2 821	14105
51.1.1	20533 009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,936	4 814	28576
51.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
51.2.1	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 292	6460
51.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	954 056	3435
51.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0047	580 040	2726

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	316039 241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,005	59 724	299
52	**С1241-213-0103** **241-213-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**476**	**2380**
53	**У6114-0102-0512** **6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**18 039**	**18039**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			16 403	16403
		в том числе оплата труда рабочих			7 987	7987
53.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0264	5 420	16403
53.2		машины и механизмы			1 074	1074
		в том числе оплата труда машинистов			244	244
53.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023504	13 623	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023504*	*2 681*	*63*
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,645424	306	198
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052	12 694	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*3 829*	*20*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059904	8 197	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059904*	*2 681*	*161*
53.3		материалы, изделия и конструкции			562	562
53.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00044	32 572	14
53.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
54	**С1241-102-252** **241-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Футляр D 400 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**1**	**38 287**	**38287**
		Санитарные приборы				
55	**У6115-103-105** **6115-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**4**	**32 300**	**129200**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			9 164	36656
		в том числе оплата труда рабочих			4 462	17848
55.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3756	4 970	36657
55.2		машины и механизмы			375	1500
		в том числе оплата труда машинистов			128	512

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	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*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12064	8 197	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*2 681*	*323*
55.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,44096	22	10
55.3		материалы, изделия и конструкции			22 761	91044
55.3.1	182446 261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16x1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	4	1 460	5840
55.3.2	286220 244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	4	20 814	83256
55.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,904	2 117	1914
55.3.4	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0012	31 625	38
56	**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.**	**4**	**815**	**3260**
57	**У6115-0102-0101 6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**96 251**	**96251**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8 796	8796
		в том числе оплата труда рабочих			4 283	4283
57.1.1	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
57.2		машины и механизмы			171	171
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
57.2.1	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*
57.2.2	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*
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	22	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			87 284	87284
57.3.1	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
57.3.2	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
57.3.3	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1357

1	2	3	4	5	6	7
58	**У6115-0101-0202** **6115-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поддоны душевые чугунные глубокие. Установка**	**комплект**	**1**	**6 799**	**6799**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 013	6013
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	2928
58.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,092	5 506	6013
58.2		машины и механизмы			73	73
		в том числе оплата труда машинистов			24	24
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	6 080	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 244*	*8*
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002808	12 694	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*3 829*	*11*
58.2.3	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*
58.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
58.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,337	2 117	713
59	**С1244-102-0702** **244-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон душевой чугунный эмалированный ГОСТ 18297-96 глубокий размерами 800х800х350 мм**	**шт.**	**1**	**34 571**	**34571**
60	**У6117-0101-0202** **6117-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Водонагреватели емкостные. Установка**	**прибор**	**2**	**76 245**	**152490**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			34 014	68028
		в том числе оплата труда рабочих			16 562	33124
60.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3552	5 506	68028
60.2		машины и механизмы			1 405	2810
		в том числе оплата труда машинистов			465	930
60.2.1	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*
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,312	8 197	2557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,312*	*2 681*	*836*
60.3		материалы, изделия и конструкции			7 228	14456
60.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	32 572	326

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	102868 213-101-0102	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125	1000 шт.	0,004	94 470	378
60.3.3	146123 217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0046	522 956	2406
60.3.4	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,074	986	73
60.3.5	187562 261-301-0241	Труба соединительная	шт.	4	175	700
60.3.6	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,14	605	85
60.3.7	251487 261-301-0256	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 15 мм	шт.	2	36	72
60.3.8	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	887	1774
60.3.9	267545 261-304-0103	Вытяжки от газовых колонок	комплект	2	2 658	5316
60.3.10	279798 214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0056	592 935	3320
60.3.11	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
60.3.12	267522 261-304-0101	Аппараты водонагревательные газовые бытовые емкостные	шт.	2	33 598	67196
60.3.13	296025 261-301-0281	Отводы гнутые	шт.	4	0	0
60.3.14	296085 261-302-0148	Шиберы	шт.	2	0	0
61	**513-106-104** **513-106-0104** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Водонагреватели ARISTON NTS 30 ГОСТ 52084-2003**	**комплект**	**2**	**61 215**	**122430**
		Точка врезки Водопровода В1				
62	**У6114-0301-0106** **6114-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 50 мм. Врезки в действующие внутренние сети**	**врезка**	**10,5**	**35 746**	**375333**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			32 296	339108
		в том числе оплата труда рабочих			15 726	165123
62.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,5888	5 506	339108
62.2		машины и механизмы			466	4893
		в том числе оплата труда машинистов			56	588
62.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1092	13 623	1488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 681*	*293*
62.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1152	306	1871

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092	8 197	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092*	*2 681*	*293*
62.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6612	96	639
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 984	31332
62.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,11025	5 628	620
62.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,441	480	212
62.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	10,5	2 149	22565
62.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1	1 234	2591
62.3.5	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0735	1 403	103
62.3.6	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0063	831 695	5240
63	**С1241-205-1305 241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**10,395**	**1 322**	**13742**
64	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**9 125**	**9125**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			7 736	7736
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	3767
64.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 060	7736
64.2		машины и механизмы			281	281
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
64.2.2	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*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
64.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
64.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
64.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915

1	2	3	4	5	6	7
65	**С1242-207-3706** **242-207-3706** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**26 886**	**26886**
66	**С1241-208-1805** **241-208-1805** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 50, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**8**	**2 907**	**23256**
67	**С1241-209-0803** **241-209-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**1**	**701**	**701**
68	**У6114-0102-0507** **6114-0102-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**6 690**	**6690**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 313	6313
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	3074
68.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1648	5 420	6313
68.2		машины и механизмы			277	277
		в том числе оплата труда машинистов			63	63
68.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	13 623	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	12 694	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 829*	*6*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	8 197	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*2 681*	*44*
68.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,555568	96	53
68.3		материалы, изделия и конструкции			100	100
68.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	32 572	37
68.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	1 030	7
68.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	5 628	51
68.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	480	5
69	**С1261-305-0110** **261-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 159, толщина стенки 4,5 мм**	**м**	**1**	**8 720**	**8720**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Прачечная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**6099,380**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2179,702	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,426	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 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:				**6099380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2112796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1034157*
		машины и механизмы	тенге			246071
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66906*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3740513
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	426		
	Раздел 1.	**РЩ**				**300655**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62635*
		машины и механизмы	тенге			1267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Ц13-080305-0909** **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	**С1247-201-0107** **247-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 149**	**21149**
3	**У6124-0302-0303** **6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток 160 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**18 787**	**18787**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 801	12801
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	6233

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 038	12801
3.2		машины и механизмы			302	302
		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	0,2438	152	37
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
3.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
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	0,016	246	4
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	0,042	4 837	203
4	**С1247-204-2136** **247-204-2136** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический ВА88-32 3Р 160А 25 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**1**	**26 264**	**26264**

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**15**	**8 649**	**129735**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 745	86175
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	41955
5.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 420	86178
5.2		машины и механизмы			43	645
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,636	20	13
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,067	306	633
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	42915
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	954 056	701
5.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,21	594	125
5.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09	939	85
5.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015	401	6
5.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,015	1 416	21
5.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21690
5.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	246	22
5.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05	1 234	1296
5.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3	1 438	431
5.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00054	884 809	478
5.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
6	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3 554**	**10662**
7	**С1247-204-2809** **247-204-2809** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 10 мА**	**шт.**	**12**	**4 533**	**54396**

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6124-0302-0301** **6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**8 649**	**17298**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
8.1.1	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
8.2		машины и механизмы			43	86
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
8.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
8.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
8.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
8.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
8.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
8.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
8.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
8.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
8.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
8.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
8.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
8.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
8.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
9	**С1247-204-0611** **247-204-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 10А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**782**	**1564**
	Раздел 2.	**Оборудование светотехническое**				**1687050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118636*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			197041
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1247704
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
10	**Е11-330207-0102** **1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Светильники с лампами светодиодными. Установка**	**светильник**	**23**	**19 129**	**439967**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 535	242305
		в том числе оплата труда рабочих			5 158	118634
10.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,9284	4 853	242303
10.2		машины и механизмы			8 567	197041
		в том числе оплата труда машинистов			2 346	53958
10.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	17,388	10 044	174645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,388*	*2 681*	*46617*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7324	8 197	22397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7324*	*2 681*	*7326*
10.3		материалы, изделия и конструкции			27	621
10.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,23	2 233	514
10.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00138	77 199	107
11	**С1247-104-0117** **247-104-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодные ARCTIC OPL ECO LED 595, 220 В, мощность 47 Вт, степень защиты IP 54**	**шт.**	**23**	**54 221**	**1247083**
	Раздел 3.	**Электроустановочные изделия**				**157815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			111822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59412*
		машины и механизмы	тенге			33
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45960
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
12	**У6125-0602-0501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**30**	**2 649**	**79470**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 634	79020
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	43440

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	4 969	79007
12.2		материалы, изделия и конструкции			15	450
12.2.1	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	0,0003	175	0
12.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0015	35 730	54
12.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 251	375
13	**С1247-202-0410** **247-202-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки ответвительные ДКС 53500 400С1**	**шт.**	**30**	**910**	**27300**
14	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**33**	**1 011**	**33363**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			994	32802
		в том числе оплата труда рабочих			484	15972
14.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6	4 970	32802
14.2		машины и механизмы			1	33
14.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01782	23	0
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032076	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032076*	*2 681*	*9*
14.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,032076	22	1
14.3		материалы, изделия и конструкции			16	528
14.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6732	594	400
14.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0363	3 255	118
15	**С1247-212-0201** **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.**	**4**	**408**	**1632**
16	**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.**	**6**	**428**	**2568**
17	**С1247-214-0104** **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.**	**20**	**486**	**9720**

1	2	3	4	5	6	7
18	**С1247-214-0110** **247-214-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Трехместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3762**
	Раздел 4.	**Кабельные изделия**				**3953860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1630020
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*793474*
		машины и механизмы	тенге			47730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2276110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		
19	**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**	**450**	**2 921**	**1314450**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 486	1118700
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	544950
19.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,88	5 329	1118451
19.2		машины и механизмы			65	29250
		в том числе оплата труда машинистов			17	7650
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,7819	306	3605
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1925	12 694	15138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1925*	*3 829*	*4566*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1925	8 197	9775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1925*	*2 681*	*3197*
19.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,7631	22	633
19.3		материалы, изделия и конструкции			370	166500
19.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	11,25	594	6683
19.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,135	2 313	312
19.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	74,25	300	22275
19.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	109,8	16	1757
19.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	3,735	2 383	8901

1	2	3	4	5	6	7
19.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	153	486	74358
19.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00918	501	5
19.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,875	1 234	9718
19.3.9	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	0,0495	459 839	22762
19.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0315	346 485	10914
19.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,845	1 438	2653
19.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	884 809	1593
19.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,925	1 251	3659
20	**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**	**0,15**	**329**	**49**
21	**С1243-106-0602** **243-106-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**0,3**	**537**	**161**
22	**Ц13-080206-2001** **1308-0206-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полэтиленовая диаметром до 25 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**600**	**854**	**512400**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			791	474600
		в том числе оплата труда рабочих			385	231000
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,04	5 329	474494
22.2		машины и механизмы			25	15000
		в том числе оплата труда машинистов			7	4200
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	12 694	8881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 829*	*2679*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6996	8 197	5735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*2 681*	*1876*
22.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,1516	22	113
22.3		материалы, изделия и конструкции			38	22800
22.3.1	102638 212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,126	37 379	4710
22.3.2	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,6	853	10748

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	147560 261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3	708	2124
22.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	192	16	3072
22.3.5	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	208	1248
22.3.6	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,2	310	372
23	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**600**	**78**	**46800**
24	**С1261-404-0470** **261-404-0470** ***РСНБ РК 2022***	**Стержень омедненный резьбовой D14 L=1,5м**	**шт.**	**24**	**6 811**	**163464**
25	**С1261-302-0430** **261-302-0430** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная М16**	**шт.**	**12**	**4 171**	**50052**
26	**С1252-207-0410** **252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**12**	**2 674**	**32088**
27	**С1244-102-0801** **244-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Насадка под кувалду**	**шт.**	**12**	**18 312**	**219744**
28	**С1252-204-0601** **252-204-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы универсальный ZZ-005-064**	**шт.**	**12**	**3 256**	**39072**
29	**С1244-201-1601** **244-201-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец инспекционный GL-11402**	**комплект**	**12**	**111 122**	**1333464**
30	**С1234-304-3003** **234-304-3003** ***РСНБ РК 2022***	**Лента гидроизоляционная ZZ-007-030**	**рулон**	**10**	**7 909**	**79090**
31	**С1261-107-0348** **261-107-0348** ***РСНБ РК 2022***	**Смазка вакуумная**	**шт.**	**12**	**4 383**	**52596**
32	**С1247-215-0214** **247-215-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Главная заземляющая шина**	**шт.**	**1**	**34 300**	**34300**
33	**Ц13-080502-1602** **1308-0502-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям**	**м**	**60**	**702**	**42120**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			612	36720
		в том числе оплата труда рабочих			298	17880

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,996	5 241	36666
33.2		машины и механизмы			58	3480
		в том числе оплата труда машинистов			16	960
33.2.1	358 323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,32436	71	23
33.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2226	306	68
33.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,36252	9 440	3422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36252*	*2 681*	*972*
33.3		материалы, изделия и конструкции			32	1920
33.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,2	853	1024
33.3.2	147322 261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,092	424	463
33.3.3	147506 261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,000102	153 119	16
33.3.4	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,3558	605	215
33.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
34	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной 40 мм, толщиной 4 мм**	**т**	**0,0756**	**449 863**	**34010**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Прачечная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**982,008**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	787,340	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,137	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**982008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			785535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*408128*
		машины и механизмы	тенге			7306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
	Раздел 1.	**Оборудование и материалы**				**982008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			785535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*408128*
		машины и механизмы	тенге			7306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			189168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0601-0107** **6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные сигнальные. Монтаж оборудования**	**луч**	**1**	**6 999**	**6999**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 977	6977
		в том числе оплата труда рабочих			3 836	3836
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 063	6977
1.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**С1248-303-0204** **248-303-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5**	**шт.**	**1**	**38 683**	**38683**
3	**У6125-0601-0203** **6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Извещатели ПС автоматические: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении**	**шт**	**29**	**13 428**	**389412**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			13 322	386338
		в том числе оплата труда рабочих			7 325	212425
3.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,48	6 284	386340
3.2		машины и механизмы			4	116
3.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,8406	20	117
3.3		материалы, изделия и конструкции			102	2958
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00058	35 730	21
3.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000116	1 576 025	18
3.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000116	6 325 216	734
3.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,827	1 186	2167
4	**С1248-302-0108** **248-302-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный тепловой Скиф-Т-3**	**шт.**	**1**	**1 121**	**1121**
5	**С1248-302-0503** **248-302-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР-3 СУ**	**шт.**	**3**	**2 079**	**6237**

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1248-302-0201** **248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212/101-18-А3R1**	**шт.**	**25**	**1 952**	**48800**
7	**У6124-0105-0104** **6124-0105-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Аккумулятор, типы : 12V**	**шт**	**1**	**19 843**	**19843**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17 509	17509
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	8526
7.1.1	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
7.2		материалы, изделия и конструкции			2 334	2334
7.2.1	128921 261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
7.2.2	146773 217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,8	171	1847
7.2.3	146784 261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0036	114 283	411
7.2.4	315962 217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
8	**С1248-306-0301** **248-306-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Аккумулятор GP 12-17-S 12В, 17 А/ч**	**шт.**	**1**	**25 752**	**25752**
9	**У6125-0601-0107** **6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приборы приемно-контрольные сигнальные, концентратор блок линейный. Монтаж оборудования**	**луч**	**2**	**6 999**	**13998**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6 977	13954
		в том числе оплата труда рабочих			3 836	7672
9.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,756	5 063	13954
9.2		материалы, изделия и конструкции			22	44
9.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
9.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
9.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,016	1 186	19
10	**С1248-304-0213** **248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**1**	**2 439**	**2439**
11	**С1248-304-0212** **248-304-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**1**	**3 098**	**3098**

1	2	3	4	5	6	7
12	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**2**	**3 050**	**6100**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 983	5966
		в том числе оплата труда рабочих			1 453	2906
12.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2458	4 789	5966
12.2		машины и механизмы			46	92
		в том числе оплата труда машинистов			14	28
12.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	20	3
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00432	12 694	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*3 829*	*17*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00432	8 197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 681*	*12*
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	42
12.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
12.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006	4 837	29
13	**С1248-304-0109** **248-304-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатели пожарные световые модели ЛЮКС-НБО-2х1-12В-01 "Выход" ГОСТ Р 54126-2010**	**шт.**	**2**	**888**	**1776**
14	**С1261-404-0590** **261-404-0590** ***РСНБ РК 2022***	**Резисторы ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**28**	**63**	**1764**
		Кабельная продукция				
15	**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**	**104,5**	**2 921**	**305244**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 486	259787
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	126550
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7388	5 329	259729
15.2		машины и механизмы			65	6793
		в том числе оплата труда машинистов			17	1777
15.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,736019	306	837
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,276925	12 694	3515

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276925*	*3 829*	*1060*
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,276925	8 197	2270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276925*	*2 681*	*742*
15.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,679431	22	147
15.3		материалы, изделия и конструкции			370	38665
15.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,6125	594	1552
15.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03135	2 313	73
15.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,2425	300	5173
15.3.4	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	25,498	16	408
15.3.5	242707 261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,86735	2 383	2067
15.3.6	242708 261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	35,53	486	17268
15.3.7	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0021318	501	1
15.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82875	1 234	2257
15.3.9	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	0,011495	459 839	5286
15.3.10	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,007315	346 485	2535
15.3.11	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,42845	1 438	616
15.3.12	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000418	884 809	370
15.3.13	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,67925	1 251	850
16	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**км**	**0,1015**	**42**	**4**
17	**С1243-203-0102** **243-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели контрольные КВВГ 3х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,003**	**395**	**1**
		Материалы				
18	**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**	**101,5**	**962**	**97643**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			936	95004

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			456	46284
18.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,52905	5 420	95007
18.2		машины и механизмы			3	305
18.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,010759	5 159	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010759*	*2 244*	*24*
18.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,541472	23	150
18.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,541472	22	144
18.3		материалы, изделия и конструкции			23	2334
18.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8526	1 186	1011
18.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,015	1 251	1270
19	**С1243-907-0105** **243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 32 мм х 12,5 мм**	**м**	**101,5**	**129**	**13094**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Прачечная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-7

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВН

Сметная стоимость	**4608,965**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1034,193	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,208	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4608965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1012432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*542969*
		машины и механизмы	тенге			85814
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1587749
		оборудование	тенге			1922970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	208		
	Раздел 1.	**Оборудование**				**4310654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			773006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*425022*
		машины и механизмы	тенге			82946
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21083*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1531732
		оборудование	тенге			1922970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6125-0204-0102** **6125-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сервер. Монтаж оборудования**	**устройство**	**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	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Шкаф серверный 19", 20U 600x800x1000 мм**	**шт**	**1**	**147 531,25**	**147531**
3	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Полка перфорированная консольная 2U, глубина 400 мм, цвет черный**	**шт**	**4**	**14 630**	**58520**
4	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Сетевой фильтр, для шкафов и стоек 19"**	**шт**	**2**	**15 892,86**	**31786**
5	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**камера**	**8**	**18 885**	**151080**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18 870	150960
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	82992
5.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,3728	5 724	150958
5.2		машины и механизмы			15	120
5.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,968	23	68
5.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,2048	22	49
6	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Сетевая фиксированная камера Hikvision DS-2CD2T55FWD-I5"**	**шт**	**3**	**86 160,71**	**258482**
7	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Сетевая купольная фиксированная камера DS-2CD2742FWD-IS"**	**шт**	**5**	**171 250**	**856250**

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6125-0702-0912** **6125-0702-0912** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка распределительная настенная. Монтаж на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**коробка**	**8**	**14 006**	**112048**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10 337	82696
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	45472
8.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 876	82697
8.2		машины и механизмы			3 191	25528
		в том числе оплата труда машинистов			966	7728
8.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,8832	8 854	25528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8832*	*2 681*	*7730*
8.3		материалы, изделия и конструкции			478	3824
8.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,824	251	207
8.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00016	1 576 025	252
8.3.3	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,032	1 425	46
8.3.4	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,16	5 445	871
8.3.5	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00016	7 763 690	1242
8.3.6	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,012	93 332	1120
8.3.7	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,16	501	80
9	**С1247-202-1326** **247-202-1326** ***РСНБ РК 2022***	**Распределительная коробка Hikvision DS1280ZJ-S**	**шт.**	**3**	**16 320**	**48960**
10	**С1243-905-102** **243-905-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Распределительная коробка Hikvision DS1280ZJ-DM21**	**шт.**	**5**	**5 170**	**25850**
11	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Подвесная потолочная установка Hikvision DS-1227ZJ"**	**шт**	**5**	**10 062,5**	**50313**
12	**У6125-0801-0102** **6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**камера**	**1**	**18 885**	**18885**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 870	18870
		в том числе оплата труда рабочих			10 374	10374
12.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,2966	5 724	18870
12.2		машины и механизмы			15	15

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,371	23	9
12.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2756	22	6
13	**С1248-403-502** **248-403-0502** ***СпрСЦ 01.2024***	**Видеорегистратор модели Hikvision с поддержкой RAID-массивов DS-9664NI-I8, 64-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 8 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**1 097 862**	**1097862**
14	**С1248-404-306** **248-404-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб**	**шт.**	**1**	**113 671**	**113671**
15	**У6125-0204-0102** **6125-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сервер. Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**182 732**	**182732**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			165 394	165394
		в том числе оплата труда рабочих			90 940	90940
15.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33,92	4 876	165394
15.2		машины и механизмы			17 295	17295
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	4035
15.2.1	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*
15.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
15.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
16	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**TFT LED Монитор 32 DS-D5032FC"**	**шт**	**1**	**448 750**	**448750**
17	**У6125-0302-0101** **6125-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коммутатор неуправляемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**151 927**	**151927**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			134 102	134102
		в том числе оплата труда рабочих			73 738	73738
17.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,86	4 081	134102
17.2		машины и механизмы			17 334	17334
		в том числе оплата труда машинистов			4 035	4035
17.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,0388	38	39
17.2.2	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			491	491

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	131716 215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,002	118 298	237
17.3.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
17.3.3	147737 261-107-0787	Трубка полиэтиленовая диаметром 6-10 мм	10 м	0,2	274	55
17.3.4	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
17.3.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50
18	**С1248-404-1405** **248-404-1405** ***РСНБ РК 2022***	**Неуправляемый PoE коммутатор Hikvision DS-3E0326P-E**	**шт.**	**1**	**238 554**	**238554**
19	**У6125-0202-0206** **6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
19.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
19.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
19.2.1	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
19.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
19.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
19.3.3	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
19.3.4	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
19.3.5	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
19.3.6	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
19.3.7	242741 252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
19.3.8	242797 261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
19.3.9	244666 214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815

1	2	3	4	5	6	7
19.3.10	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
19.3.11	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
19.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
20	**521-101-401027** **521-101-0401027** ***СпрСЦ 01.2024***	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71 339**	**71339**
	Раздел 2.	**Кабели**				**138620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63966*
		машины и механизмы	тенге			1620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*450*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
21	**Ц13-080401-0411** **1308-0401-0411** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Кабель силовой, масса 1 м до 2 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**45**	**3 080**	**138600**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 918	131310
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	63945
21.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,85	5 506	131318
21.2		машины и механизмы			36	1620
		в том числе оплата труда машинистов			10	450
21.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,05724	8 740	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 244*	*128*
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05247	12 694	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05247*	*3 829*	*201*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05247	8 197	430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05247*	*2 681*	*141*
21.3		материалы, изделия и конструкции			126	5670
21.3.1	128061 261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,009	140	1
21.3.2	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0135	82 757	1117

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00225	954 056	2147
21.3.4	147185 261-107-0502	Лента ЛЭТСАР	кг	0,0045	1 595	7
21.3.5	147739 261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	0,09	162	15
21.3.6	147833 261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,009	457	4
21.3.7	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,72	535	385
21.3.8	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,4	322	1739
21.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0675	861	58
21.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,099	1 438	142
21.3.11	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,045	951	43
22	**С1243-304-0201** **243-304-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель сетевой марки FTP 5E Cat 305m, D145P, SHIP экранированный**	**км**	**0,045**	**443**	**20**
	Раздел 3.	**Монтажные изделия и материалы**				**159691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53981*
		машины и механизмы	тенге			1248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50327
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
23	**У6125-0706-0603** **6125-0706-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разъемов**	**разъем**	**20**	**1 033**	**20660**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 033	20660
		в том числе оплата труда рабочих			568	11360
23.1.1	20477 007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,968	6 964	20669
24	**С1247-202-0604** **247-202-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Коннектор, SHIP, S901A, RJ 45, Cat.5e, UTP**	**шт.**	**20**	**71**	**1420**
25	**Ц13-080206-0103** **1308-0206-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 120 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**48**	**1 211**	**58128**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 168	56064
		в том числе оплата труда рабочих			569	27312
25.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,344	5 420	56064
25.2		машины и механизмы			5	240
25.2.1	1208 314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,005088	5 159	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 244*	*11*
25.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,882144	23	89
25.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,882144	22	85
25.3		материалы, изделия и конструкции			38	1824
25.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8064	1 186	956
25.3.2	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,672	1 251	841
26	**С1243-907-0114** **243-907-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 100 мм х 50 мм**	**м**	**40**	**760**	**30400**
27	**С1243-907-0104** **243-907-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20мм х 10 мм**	**м**	**8**	**96**	**768**
28	**С1261-107-0991** **261-107-0991** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм**	**шт.**	**40**	**5**	**200**
29	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба диаметром до 20 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**20**	**1 347**	**26940**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 242	24840
		в том числе оплата труда рабочих			605	12100
29.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,664	5 329	24854
29.2		машины и механизмы			34	680
		в том числе оплата труда машинистов			7	140
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5724	306	175
29.2.2	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*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 197	191

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 681*	*63*
29.3		материалы, изделия и конструкции			71	1420
29.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,36	2 011	724
29.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,34	300	402
29.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2	208	42
29.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,192	1 234	237
29.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
30	**С1241-207-0302 241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**20**	**54**	**1080**
31	**Ц13-080206-1902 1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**4**	**1 791**	**7164**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 638	6552
		в том числе оплата труда рабочих			798	3192
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2296	5 329	6553
31.2		машины и механизмы			82	328
		в том числе оплата труда машинистов			22	88
31.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11448	306	35
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013992	12 694	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*3 829*	*54*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013992	8 197	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013992*	*2 681*	*38*
31.3		материалы, изделия и конструкции			71	284
31.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,072	2 011	145
31.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,268	300	80
31.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,04	208	8
31.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0384	1 234	47
31.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,016	310	5

1	2	3	4	5	6	7
32	**С1241-207-0205** **241-207-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**4**	**239**	**956**
33	**С1244-302-0801** **244-302-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Маркер самоламинирующийся, блокнот, 30х15, диам.9мм, 120 шт**	**компл.**	**1**	**6 104**	**6104**
34	**С1261-105-0654** **261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**3**	**1 957**	**5871**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Прачечная
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-8

(Локальный сметный расчет)

на Технологическая часть
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **8705,669** тыс.тенге

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8705669**
		из них:				
		оборудование	тенге			8705669
1	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Машина сдвоенная стирально-сушильная ВССК-10**	**шт**	**1**	**4 196 428,57**	**4196429**
2	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол гладильный с утюгом и парогенератором РА-71**	**шт**	**1**	**544 196,43**	**544196**
3	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Каток гладильный ВГ-1430**	**шт**	**1**	**2 110 714,29**	**2110714**
4	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Ларь для белья ЛБ 1050х630х850мм, краш.металл**	**шт**	**1**	**142 857,14**	**142857**
5	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол производственный СПО 15х7(нерж) 1500х700х870**	**шт**	**1**	**125 000**	**125000**
6	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф ШЗК-С 800х600х1730мм, двери распашные с замком (для белья)**	**шт**	**1**	**302 678,57**	**302679**

1	2	3	4	5	6	7
7	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф ШЗК-С 700х600х1730мм, двери распашные с замком (для моющих средств)**	**шт**	**1**	**276 785,71**	**276786**
8	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Тележка для грязного белья ТС-200**	**шт**	**1**	**98 214,29**	**98214**
9	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Контейнер передвижной СН-600**	**шт**	**1**	**147 321,43**	**147321**
10	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Ванна котломоечная односекционная ВК1 1300х770х870**	**шт**	**1**	**193 080,36**	**193080**
11	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Холодильник Indesit ES 15**	**шт**	**1**	**108 830,36**	**108830**
12	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол 600х900**	**шт**	**1**	**18 660,71**	**18661**
13	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стул**	**шт**	**5**	**11 517,86**	**57589**
14	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Микроволновая печь**	**шт**	**1**	**64 375**	**64375**
15	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф для одежды 830х500х1820**	**шт**	**3**	**31 517,86**	**94554**
16	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Стол 1200х800**	**шт**	**1**	**15 982,14**	**15982**
17	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Шкаф 390х340х1260**	**шт**	**1**	**22 848,21**	**22848**
18	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Тумбочка для белья 800х350х850**	**шт**	**1**	**22 419,64**	**22420**
19	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Тележка для белья ТН-300**	**шт**	**1**	**152 419,64**	**152420**
20	**Праис** *лист* *Праис лист*	**Веревка для белья**	**м**	**40**	**267,86**	**10714**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Гараж
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы (Гараж)
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**9291,592**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2626,386	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,517	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9291592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2592147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1302299*
		машины и механизмы	тенге			109901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6589545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	517		
Раздел 1.		**Гараж**				**9291592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2592147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1302299*
		машины и механизмы	тенге			109901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6589545
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	517		
		Фасад				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6112-0101-0206** **6112-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены. Облицовка плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м^2 до 2**	**м^2 поверхности облицовки**	**216**	**11 154**	**2409264**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 721	2099736
		в том числе оплата труда рабочих			4 885	1055160
1.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	406,62	5 164	2099786
1.2		машины и механизмы			499	107784
		в том числе оплата труда машинистов			157	33912
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,684096	55	203
1.2.2	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	2,69568	6 143	16560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,69568*	*2 681*	*7227*
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,84064	12 694	74141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,84064*	*3 829*	*22364*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,617408	8 197	13258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,617408*	*2 681*	*4336*
1.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	165,1104	22	3632
1.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,292032	44	13
1.3		материалы, изделия и конструкции			934	201744
1.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	5,4	36 476	196970
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0108	36	0
1.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	27	177	4779
2	**С1231-202-0102** **231-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм**	**м^2**	**216**	**22 350**	**4827600**
3	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,8**	**82 666**	**66133**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77 227	61782
		в том числе оплата труда рабочих			38 447	30758
3.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,7096	4 861	61781
3.2		машины и механизмы			868	695
		в том числе оплата труда машинистов			112	90

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0308448	42	1
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023328	12 694	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*3 829*	*89*
3.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,104192	281	310
3.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,8068896	107	86
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 571	3657
3.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,024	607	3657
4	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром 14 мм**	**т**	**0,6**	**324 284**	**194570**
5	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 мм**	**т**	**0,2**	**346 485**	**69297**
		Цоколь				
6	**У6112-0401-0116 6112-0401-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасады. Устройство с облицовкой травертином**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**79**	**7 312**	**577648**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 451	430629
		в том числе оплата труда рабочих			2 739	216381
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,8322	4 903	430641
6.2		машины и механизмы			18	1422
		в том числе оплата труда машинистов			3	237
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,784128	23	455
6.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04108	12 694	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04108*	*3 829*	*157*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04108	8 197	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04108*	*2 681*	*110*
6.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,798144	22	106
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 062	83898
6.3.1	131450 222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	63,2	87	5498
6.3.2	145787 261-107-0225	Дюбели монтажные 10 мм х 130 мм (10х132, 10х150) мм ГОСТ 28456-90	шт.	395	34	13430

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	205,4	96	19718
6.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,7512	1 403	8069
6.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	24,648	1 372	33817
6.3.6	290061 217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,959595	1 674	3280
6.3.7	131489 261-102-0380	Профили алюминиевые холодногнутые для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	173,8	355	61699
7	**С1232-201-0326** **232-201-0326** ***СпрСЦ 01.2024***	**Керамогранитная плитка, матовая размерами 30х60 см**	**$м^2$**	**79**	**14 520**	**1147080**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на НАружное электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**55408,618**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	12144,508	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,622	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**55408618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11037201
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5413460*
		машины и механизмы	тенге			3768594
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1107307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34088787
		оборудование	тенге			6514034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 622		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**830700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			828570
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*408662*
		машины и механизмы	тенге			2130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	218		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е12-170101-601** **1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**2 130**	**390**	**830700**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			389	828570
		в том числе оплата труда рабочих			192	408960
1.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	217,686	3 805	828295
1.2		машины и механизмы			1	2130
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,22578	6 080	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22578*	*2 244*	*507*
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**1197557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			666346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*323530*
		машины и механизмы	тенге			319634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
2	**У6101-102-102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**68**	**479**	**32572**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			479	32572
		в том числе оплата труда машинистов			142	9656
2.1.1	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	3,018384	10 781	32541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,018384*	*3 204*	*9671*
3	**У6101-201-202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**45**	**7 483**	**336735**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 483	336735
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	162180
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,844	4 499	336723
4	**Ц13-080201-0301** **1308-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**250**	**784**	**196000**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			350	87500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			171	42750
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9	5 506	87545
4.2		машины и механизмы			434	108500
		в том числе оплата труда машинистов			142	35500
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,2235	8 197	108393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2235*	*2 681*	*35452*
5	**Ц13-080201-0302** **1308-0201-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**250**	**482**	**120500**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			233	58250
		в том числе оплата труда рабочих			114	28500
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	58364
5.2		машины и механизмы			249	62250
		в том числе оплата труда машинистов			81	20250
5.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,579	8 197	62125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,579*	*2 681*	*20319*
6	**С1211-401-101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**15**	**10 945**	**164175**
7	**Ц13-100904-0101** **1310-0904-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 .*** ***Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кзм=0,3***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**0,25**	**76 691**	**19173**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			34 445	8611
		в том числе оплата труда рабочих			18 939	4735
7.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6695	5 158	8611
7.2		машины и механизмы			42 246	10562
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	2329
7.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,3498	19 863	6948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 829*	*1339*
7.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,36888	8 854	3266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36888*	*2 681*	*989*
7.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,36888	942	347

1	2	3	4	5	6	7
8	**СПрайс** ***"ТОО Atyrau Euroelectric"*** ***СТПрайс***	**Сигнальная лента ЛСЭ-150 логотип "Осторожно кабель"**	**м**	**250**	**49,11**	**12278**
9	**Ц13-080201-0202** **1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**250**	**1 176**	**294000**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			701	175250
		в том числе оплата труда рабочих			341	85250
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 506	175091
9.2		машины и механизмы			423	105750
		в том числе оплата труда машинистов			116	29000
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,533	8 740	74578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,533*	*2 244*	*19148*
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,533	25	213
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,484	12 694	18838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,484*	*3 829*	*5682*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,484	8 197	12164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,484*	*2 681*	*3979*
9.3		материалы, изделия и конструкции			52	13000
9.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024	2 313	56
9.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15	1 293	194
9.3.3	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	0,0025	459 839	1150
9.3.4	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	0,025	427 528	10688
9.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1025	1 438	147
9.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000625	884 809	553
10	**С1243-115-1810** **243-115-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х95 (ок)-1**	**м**	**0,102**	**4 745**	**484**
11	**С1243-115-1705** **243-115-1705** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**0,153**	**1 096**	**168**

1	2	3	4	5	6	7
12	**С1252-207-459** **252-207-0459** ***СпрСЦ 01.2024***	**Наконечник кабельный ТА 70**	**шт.**	**8**	**2 684**	**21472**
	Раздел 3.	**КТПН**				**6436400**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			183810
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89697*
		машины и механизмы	тенге			46131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27415
		оборудование	тенге			6179044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
13	**Е11-330208-202** **1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**114 159**	**114159**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			72 919	72919
		в том числе оплата труда рабочих			35 702	35702
13.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,068	5 580	72919
13.2		машины и механизмы			25 506	25506
		в том числе оплата труда машинистов			7 026	7026
13.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0088	1 350	2712
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3284	12 694	16863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3284*	*3 829*	*5086*
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7236	8 197	5931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7236*	*2 681*	*1940*
13.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
13.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
13.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
13.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
13.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159

1	2	3	4	5	6	7
14	**515-102-412** **515-102-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 274 080**	**2274080**
15	**У6124-0103-0501** **6124-0103-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трансформатор силовой, масса до 1 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**143 197**	**143197**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			110 891	110891
		в том числе оплата труда рабочих			53 995	53995
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,14	5 506	110891
15.2		машины и механизмы			20 625	20625
		в том числе оплата труда машинистов			6 438	6438
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,954	12 694	12110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,954*	*3 829*	*3653*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0388	8 197	8515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0388*	*2 681*	*2785*
15.3		материалы, изделия и конструкции			11 681	11681
15.3.1	147493 261-107-0620	Скобы металлические	кг	7	203	1421
15.3.2	239317 261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10	1 026	10260
16	**515-101-3305** **515-101-3305** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с медной обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-160/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-160/6(10)/0,4, номинальная мощность 160 кВА**	**шт.**	**1**	**3 904 964**	**3904964**
Раздел 4.		**Фундамент КТПН**				**221674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13281*
		машины и механизмы	тенге			17136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			177949
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
17	**У6104-101-102** **6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	**шт. сборных конструкций**	**4**	**7 651**	**30604**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		затраты на труд рабочих			4 253	17012
		в том числе оплата труда рабочих			2 117	8468
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,564	4 773	17011
17.2		машины и механизмы			3 398	13592
		в том числе оплата труда машинистов			1 000	4000
17.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,98928	10 802	10686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98928*	*3 204*	*3170*
17.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104544	11 490	1201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104544*	*2 681*	*280*
17.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028944	8 275	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028944*	*2 681*	*78*
17.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,115776	18	2
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177984	8 197	1459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177984*	*2 681*	*477*
18	**С1261-101-383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные ФБС 24.4.6**	**$м^3$**	**2,172**	**68 826**	**149490**
19	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,4**	**4 950**	**41580**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 140	9576
		в том числе оплата труда рабочих			573	4813
19.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,2974	4 167	9573
19.2		машины и механизмы			422	3544
		в том числе оплата труда машинистов			106	890
19.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1013376	9 393	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1013376*	*2 681*	*272*
19.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,445536	154	69
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0672672	11 490	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672672*	*2 681*	*180*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 197	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 681*	*35*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.5	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	0,1065792	15 487	1651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1065792*	*3 829*	*408*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 388	28459
19.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,15456	12 090	1869
19.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,07728	11 917	921
19.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,25032	10 085	2524
19.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,10416	222 171	23141
	Раздел 5.	**Заземление КТПН**				**59972**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15400*
		машины и механизмы	тенге			2748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
20	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм, L=3,0 м. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**7 523**	**30092**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 954	15816
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	7700
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			392	1568
		в том числе оплата труда машинистов			97	388
20.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,07696	306	330
20.2.2	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*
20.2.3	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	12708
20.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8	1 293	1034
20.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,312	1 234	385

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0324	348 337	11286
21	**У6124-0203-0202 6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м.**	**20**	**1 494**	**29880**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			791	15820
		в том числе оплата труда рабочих			385	7700
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			59	1180
		в том числе оплата труда машинистов			15	300
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66356	306	203
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	12 694	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*3 829*	*179*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 197	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 681*	*125*
21.3		материалы, изделия и конструкции			644	12880
21.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
21.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
21.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	449 863	11696
	Раздел 6.	**Ограждение КТПН**				**600272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			129217
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64332*
		машины и механизмы	тенге			40247
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430807
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
22	**Е11-090604-0105 1109-0604-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Ограждения. Монтаж**	**т конструкций**	**0,34517**	**457 994**	**158086**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			334 095	115320
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	57407
22.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,2421495	5 697	115320

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			112 074	38685
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	8637
22.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,0278788	545	5465
22.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0298227	12 863	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0298227*	*3 204*	*96*
22.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,1491134	16 553	2468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491134*	*3 204*	*478*
22.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2,3112583	12 091	27945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3112583*	*3 204*	*7405*
22.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,9394147	311	292
22.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0857402	12 694	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857402*	*3 829*	*328*
22.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1230186	8 197	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230186*	*2 681*	*330*
22.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3541444	96	34
22.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	4081
22.3.1	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	0,0064547	10 602	68
22.3.2	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	$м^3$	0,0003555	120 707	43
22.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001036	954 056	99
22.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,241619	480	116
22.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0724857	251	18
22.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0103551	289 955	3003
22.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000107	733 984	79
22.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002071	991 185	205
22.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0103551	2 146	22
22.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006696	566 143	379

1	2	3	4	5	6	7
22.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034517	861	3
22.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000345	1 352 536	47
23	**С1222-527-102 222-527-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0,34517**	**1 169 198**	**403572**
24	**У6103-0101-0104 6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,54**	**68 040**	**36742**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			23 856	12882
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	6413
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,85768	4 508	12882
24.2		машины и механизмы			2 842	1534
		в том числе оплата труда машинистов			580	313
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1700611	64	11
24.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1027015	13 623	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027015*	*2 681*	*275*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015746	11 490	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015746*	*2 681*	*4*
24.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043157	12 694	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043157*	*3 829*	*17*
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062986	8 197	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*2 681*	*17*
24.3		материалы, изделия и конструкции			41 342	22325
24.3.1	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	$м^3$	0,00378	122 966	465
24.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004428	64 705	29
24.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022896	36	0
24.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,35154	2 667	938
24.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41148	2 146	883
24.3.6	279175 212-101-0319	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,5508	35 563	19588

1	2	3	4	5	6	7
24.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,162	861	139
24.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0405	7 006	284
25	**У6111-0501-0505 6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,315**	**201**	**1872**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			109	1015
		в том числе оплата труда рабочих			55	512
25.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,206793	4 903	1014
25.2		машины и механизмы			3	28
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009688	38	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009688	11 490	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009688*	*2 681*	*3*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009688	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009688*	*2 681*	*3*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0629694	202	13
25.3		материалы, изделия и конструкции			89	829
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001304	675 666	88
25.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008384	884 809	742
	Раздел 7.	**СИП-3**				**33135223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5965532
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2928992*
		машины и механизмы	тенге			2276627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*668410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24558076
		оборудование	тенге			334990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 414		
26	**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**	**0,75**	**357 902**	**268426**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			188 289	141217
		в том числе оплата труда рабочих			92 196	69147

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,570675	5 122	141217
26.2		машины и механизмы			80 441	60331
		в том числе оплата труда машинистов			21 536	16152
26.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,87655	10 044	59024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,87655*	*2 681*	*15755*
26.2.2	1038 314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,40905	9	4
26.2.3	1041 314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,6568	18	48
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040986	12 694	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040986*	*3 829*	*157*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089586	8 197	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089586*	*2 681*	*240*
26.3		материалы, изделия и конструкции			89 172	66879
26.3.1	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.	0,975	640	624
26.3.2	147589 261-107-0684	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500	комплект	2,25	4 838	10886
26.3.3	242664 252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	15	89	1335
26.3.4	242799 252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	15	111	1665
26.3.5	242811 252-207-0914	Колпачок изолирующий типа CE6.35 (СИП) герметичный	шт.	15	552	8280
26.3.6	242831 252-207-1002	Зажим ответвительный типа P95 с прокалыванием изоляции (СИП)	шт.	3	2 261	6783
26.3.7	306169 252-207-0609	Подвес типа ES1500E промежуточный	шт.	12,75	2 926	37307
27	**С1243-701-503 243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**км**	**0,75**	**486**	**365**
28	**Е11-330202-101 1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**26 987**	**53974**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			15 741	31482
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	15414

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6096	4 763	31482
28.2		машины и механизмы			10 324	20648
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	6724
28.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4688	11 767	17283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 829*	*5624*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4104	8 197	3364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*2 681*	*1100*
28.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
28.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
28.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
28.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
28.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
28.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
29	**Е11-330202-102 1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка**	**опора**	**3**	**55 558**	**166674**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			30 762	92286
		в том числе оплата труда рабочих			15 061	45183
29.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,3752	4 763	92284
29.2		машины и механизмы			23 874	71622
		в том числе оплата труда машинистов			7 775	23325
29.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,184	11 767	61000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 829*	*19850*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,296	8 197	10623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,296*	*2 681*	*3475*
29.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 648	92
29.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
29.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
29.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
29.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
30	**С1225-204-309** **225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**8**	**87 962**	**703696**
31	**Е11-330203-201** **1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор. Установка**	**шт.**	**6**	**8 815**	**52890**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 945	29670
		в том числе оплата труда рабочих			2 421	14526
31.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8968	5 032	29673
31.2		машины и механизмы			3 870	23220
		в том числе оплата труда машинистов			1 179	7074
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,62	12 694	20564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62*	*3 829*	*6203*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 197	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 681*	*869*
32	**С1261-101-0383** **261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты Пз-и**	**м^3**	**0,3**	**68 826**	**20648**
		Стальные конструкции				
33	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Траверса ТМ2001**	**шт**	**3**	**18 750**	**56250**
34	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Траверса ТМ2002**	**шт**	**4**	**15 178,57**	**60714**
35	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Траверса ТМ2003**	**шт**	**4**	**5 357,14**	**21429**
36	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**12 814**	**64070**
37	**С1252-207-268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**	**12 157**	**121570**

1	2	3	4	5	6	7
38	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**15**	**1 737**	**26055**
39	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21 725**	**43450**
40	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 126**	**8252**
41	**С1252-207-3924** **252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 148**	**6296**
42	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**4 126**	**24756**
43	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 669**	**9338**
44	**С1252-207-207** **252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1 940**	**11640**
45	**С1252-207-208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
46	**С1252-207-201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**2 288**	**9152**
		Изоляторы, Линейная арматура				
47	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Изолятор IF27**	**шт**	**17**	**13 392,86**	**227679**
48	**С1252-108-704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**17**	**69**	**1173**
49	**С1252-207-2118** **252-207-2118** ***СпрСЦ 01.2024***	**Вязка спиральная типа СВ 50**	**шт.**	**17**	**1 561**	**26537**
50	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**12**	**1 380**	**16560**
51	**С1252-108-1001** **252-108-1001** ***СпрСЦ 01.2024***	**Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10**	**шт.**	**8**	**14 025**	**112200**
52	**С1252-207-1171** **252-207-1171** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный 35/50**	**шт.**	**8**	**1 690**	**13520**

1	2	3	4	5	6	7
53	**С1241-607-102** **241-607-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Соединитель UU 7-16"**	**шт.**	**8**	**1 124**	**8992**
54	**Е11-330208-103** **1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**58 614**	**117228**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			46 415	92830
		в том числе оплата труда рабочих			22 726	45452
54.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0272	5 792	92830
54.2		машины и механизмы			11 993	23986
		в том числе оплата труда машинистов			3 710	7420
54.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3176	12 694	16726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*3 829*	*5045*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8856	8 197	7259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8856*	*2 681*	*2374*
54.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
54.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
54.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
54.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
54.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
54.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
55	**515-201-505** **515-201-0505** ***СпрСЦ 01.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334990**
56	**С1252-206-506** **252-206-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1**	**шт.**	**12**	**1 717**	**20604**
57	**С1261-107-0201** **261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0032**	**408 199**	**1306**
58	**С1261-102-136** **261-102-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм**	**т**	**0,00002**	**153 119**	**3**
		Стальные конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
59	**С1252-207-529** **252-207-0529** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-62, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**18 856**	**18856**
60	**С1252-207-561** **252-207-0561** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-61, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13 307**	**13307**
61	**С1252-207-201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**2 288**	**4576**
62	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 737**	**1737**
		Линейная арматура				
63	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Изолятор IF27**	**шт**	**3**	**13 392,86**	**40179**
64	**С1252-108-704** **252-108-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**3**	**69**	**207**
65	**С1252-207-1205** **252-207-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим плашечный типа CD 35**	**шт.**	**3**	**1 380**	**4140**
66	**С1252-207-1095** **252-207-1095** ***СпрСЦ 01.2024***	**Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный**	**шт.**	**3**	**19 537**	**58611**
67	**С1251-102-605** **251-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка М20 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000063**	**2 273 701**	**143**
68	**Ц13-080303-0404** **1308-0303-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**17 838**	**17838**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
68.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 718	12122
68.2		машины и механизмы			286	286
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
68.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
68.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
68.2.3	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*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.4	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*
68.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1378	152	21
68.3		материалы, изделия и конструкции			5 430	5430
68.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
68.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
68.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	594	6
68.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
68.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
68.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
68.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
68.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001	246	0
68.3.9	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
68.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
68.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000044	884 809	39
68.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
69	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Ящик управления освещение 5119-3474 на 380в, ip-25а**	**шт.**	**1**	**42 857,14**	**42857**
70	**Ц13-80201-201** **1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**830**	**1 079**	**895570**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			642	532860
		в том числе оплата труда рабочих			313	259790
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,778	5 506	532860
70.2		машины и механизмы			385	319550
		в том числе оплата труда машинистов			104	86320
70.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28,32956	8 740	247600

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,32956*	*2 244*	*63572*
70.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28,32956	25	708
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,43122	12 694	43556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43122*	*3 829*	*13138*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,43122	8 197	28126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,43122*	*2 681*	*9199*
70.3		материалы, изделия и конструкции			52	43160
70.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07968	2 313	184
70.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,498	1 293	644
70.3.3	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	0,0083	459 839	3817
70.3.4	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	0,083	427 528	35485
70.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3403	1 438	489
70.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002075	884 809	1836
71	**С1243-113-1003** **243-113-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**50**	**568**	**28400**
72	**С1243-113-1002** **243-113-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**780**	**475**	**370500**
73	**У6119-401-105** **6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**45**	**3 199**	**143955**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 117	140265
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	68310
73.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,286	4 789	140251
73.2		машины и механизмы			24	1080
		в том числе оплата труда машинистов			7	315
73.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3814	20	48
73.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0486	12 694	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*3 829*	*186*
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486	8 197	398

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486*	*2 681*	*130*
73.3		материалы, изделия и конструкции			58	2610
73.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,377	1 403	1932
73.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1395	4 837	675
74	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Светильник светодиодный BDP261 LED50-4S/740 DS50 CLO DDF2 62P**	**шт.**	**45**	**328 219,64**	**14769884**
75	**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**	**45**	**98 377**	**4426965**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			66 381	2987145
		в том числе оплата труда рабочих			32 504	1462680
75.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	583,2	5 122	2987150
75.2		машины и механизмы			25 463	1145835
		в том числе оплата труда машинистов			7 720	347400
75.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	80,19	10 802	866212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,19*	*3 204*	*256929*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,048	8 197	270894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,048*	*2 681*	*88602*
75.2.3	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	0,486	17 974	8735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*3 829*	*1861*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6 533	293985
75.3.1	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	$м^3$	0,63	120 707	76045
75.3.2	293009 211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,95	9 497	217956
76	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Металлическая стойка Valmount Auriga P 60 3,5**	**шт.**	**45**	**126 225**	**5680125**
77	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Замоноличивание опор бетоном. Устройство**	**$м^3$**	**12**	**68 590**	**823080**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			23 856	286272
		в том числе оплата труда рабочих			11 876	142512
77.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,504	4 508	286276
77.2		машины и механизмы			2 842	34104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			580	6960
77.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,779136	64	242
77.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,282256	13 623	31091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,282256*	*2 681*	*6119*
77.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,034992	11 490	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*2 681*	*94*
77.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095904	12 694	1217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095904*	*3 829*	*367*
77.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,139968	8 197	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139968*	*2 681*	*375*
77.3		материалы, изделия и конструкции			41 892	502704
77.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,24	36 102	441888
77.3.2	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	$м^3$	0,084	122 966	10329
77.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00984	64 705	637
77.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05088	36	2
77.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,812	2 667	20835
77.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,144	2 146	19623
77.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6	861	3100
77.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9	7 006	6305
78	**Ц13-80303-602 1308-0303-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**45**	**16 246**	**731070**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			11 490	517050
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	251775
78.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,4	5 420	517068
78.2		машины и механизмы			297	13365
		в том числе оплата труда машинистов			69	3105
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,908	20	38

1	2	3	4	5	6	7
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,201	306	1898
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,477	12 694	6055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*3 829*	*1826*
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477	8 197	3910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 681*	*1279*
78.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	9,54	152	1450
78.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	200655
78.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09	1 147 327	103259
78.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0171	954 056	16314
78.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,63	594	374
78.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,405	939	380
78.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,18	401	72
78.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,09	1 416	127
78.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	45	1 446	65070
78.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,63	246	155
78.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,15	1 234	3887
78.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9	1 438	1294
78.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002115	884 809	1871
78.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,62	4 837	7836
79	**С1247-204-705** **247-204-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА96-29 - характеристика "С" 1Р 2,5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**45**	**896**	**40320**
80	**С1247-216-202** **247-216-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим клеммный**	**шт.**	**225**	**135**	**30375**
81	**У6125-602-501** **6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж на стене коробки ответвительной**	**шт.**	**45**	**2 649**	**119205**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 634	118530

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	65160
81.1.1	20458 007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	23,85	4 969	118511
81.2		материалы, изделия и конструкции			15	675
81.2.1	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	0,00045	175	0
81.2.2	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00225	35 730	80
81.2.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,45	1 251	563
82	**С1247-202-417** **247-202-0417** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41234, IP55, 6 гермовводов, размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм**	**шт.**	**45**	**558**	**25110**
83	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**23**	**1 023**	**23529**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			584	13432
		в том числе оплата труда рабочих			284	6532
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,438	5 506	13424
83.2		машины и механизмы			365	8395
		в том числе оплата труда машинистов			98	2254
83.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,7314	8 740	6392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7314*	*2 244*	*1641*
83.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,7314	25	18
83.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,095082	12 694	1207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*3 829*	*364*
83.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095082	8 197	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095082*	*2 681*	*255*
83.3		материалы, изделия и конструкции			74	1702
83.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0092	853	8
83.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000184	4 216 669	776
83.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002208	2 313	5
83.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000115	7 763 690	893

1	2	3	4	5	6	7
83.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019136	501	1
83.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0138	1 293	18
83.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000943	1 438	1
84	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**23**	**78**	**1794**
85	**У6124-203-104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**15**	**7 523**	**112845**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 954	59310
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	28875
85.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,13	5 329	59312
85.2		машины и механизмы			392	5880
		в том числе оплата труда машинистов			97	1455
85.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0386	306	1236
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	12 694	2826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 829*	*852*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	8 197	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 681*	*597*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	47655
85.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3	1 293	3879
85.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1444
85.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1215	348 337	42323
86	**Ц13-80208-202** **1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**8**	**1 494**	**11952**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			791	6328
		в том числе оплата труда рабочих			385	3080
86.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1872	5 329	6327
86.2		машины и механизмы			59	472
		в том числе оплата труда машинистов			15	120

1	2	3	4	5	6	7
86.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,265424	306	81
86.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018656	12 694	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*3 829*	*71*
86.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018656	8 197	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018656*	*2 681*	*50*
86.3		материалы, изделия и конструкции			644	5152
86.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,296	1 293	383
86.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072	1 234	89
86.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0104	449 863	4679
87	**Ц13-080208-0210** **1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**45**	**2 286**	**102870**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 203	99135
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	48285
87.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,603	5 329	99135
87.2		машины и механизмы			10	450
		в том числе оплата труда машинистов			2	90
87.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,1056	20	122
87.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01431	12 694	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*3 829*	*55*
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01431	8 197	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01431*	*2 681*	*38*
87.3		материалы, изделия и конструкции			73	3285
87.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,918	594	545
87.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,18	300	2754
88	**С1243-142-311** **243-142-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2**	**км**	**0,045**	**345**	**16**
89	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**150**	**347**	**52050**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
89.1		машины и механизмы			347	52050
		в том числе оплата труда машинистов			74	11100
89.1.1	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	2,8998	17 974	52121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8998*	*3 829*	*11103*
90	**Е11-10205-502** **1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**100**	**3 906**	**390600**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 906	390600
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	188100
90.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	104,98	3 721	390631
91	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**830**	**784**	**650720**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			350	290500
		в том числе оплата труда рабочих			171	141930
91.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,788	5 506	290651
91.2		машины и механизмы			434	360220
		в том числе оплата труда машинистов			142	117860
91.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43,90202	8 197	359865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,90202*	*2 681*	*117701*
92	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**50**	**10 945**	**547250**
93	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,83**	**255 639**	**212180**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			114 817	95298
		в том числе оплата труда рабочих			63 129	52397
93.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,4758	5 158	95298
93.2		машины и механизмы			140 822	116883
		в том числе оплата труда машинистов			31 044	25767
93.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,87112	19 863	76892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87112*	*3 829*	*14823*
93.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,082272	8 854	36144

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,082272*	*2 681*	*10945*
93.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	4,082272	942	3846
94	**С1249-101-0502** **249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**830**	**88**	**73040**
95	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**50**	**1 023**	**51150**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			584	29200
		в том числе оплата труда рабочих			284	14200
95.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 506	29182
95.2		машины и механизмы			365	18250
		в том числе оплата труда машинистов			98	4900
95.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,59	8 740	13897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59*	*2 244*	*3568*
95.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,59	25	40
95.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2067	12 694	2624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067*	*3 829*	*791*
95.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2067	8 197	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067*	*2 681*	*554*
95.3		материалы, изделия и конструкции			74	3700
95.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
95.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	4 216 669	1687
95.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
95.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1941
95.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
95.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	1 293	39
95.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00205	1 438	3
96	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**50**	**78**	**3900**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 8.	**Освещение парковки и воркаута**				**12041702**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3014149
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1475986*
		машины и механизмы	тенге			935161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*276946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8092390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	691		
97	**У6119-401-105** **6119-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**22**	**3 199**	**70378**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 117	68574
		в том числе оплата труда рабочих			1 518	33396
97.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3176	4 789	68567
97.2		машины и механизмы			24	528
		в том числе оплата труда машинистов			7	154
97.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,16424	20	23
97.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02376	12 694	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*3 829*	*91*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 197	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 681*	*64*
97.3		материалы, изделия и конструкции			58	1276
97.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,6732	1 403	945
97.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0682	4 837	330
98	**С1247-103-2301** **247-103-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP101 LED37/740 30W, мощность 30 Вт, IP 65**	**шт.**	**22**	**66 069**	**1453518**
99	**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**	**22**	**98 377**	**2164294**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			66 381	1460382
		в том числе оплата труда рабочих			32 504	715088
99.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	285,12	5 122	1460385
99.2		машины и механизмы			25 463	560186

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7 720	169840
99.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	39,204	10 802	423482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,204*	*3 204*	*125610*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,1568	8 197	132437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1568*	*2 681*	*43316*
99.2.3	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	0,2376	17 974	4271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 829*	*910*
99.3		материалы, изделия и конструкции			6 533	143726
99.3.1	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	$м^3$	0,308	120 707	37178
99.3.2	293009 211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	11,22	9 497	106556
100	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Металлическая стойка Antares P60 7**	**шт.**	**22**	**218 025**	**4796550**
101	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Кронштейн ОС1 1,5/1,5/15**	**шт.**	**22**	**37 867,86**	**833093**
102	**Ц13-80401-411** **1308-0401-0411** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Кабель силовой, масса 1 м до 2 кг. Монтаж с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**200**	**3 080**	**616000**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 918	583600
		в том числе оплата труда рабочих			1 421	284200
102.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106	5 506	583636
102.2		машины и механизмы			36	7200
		в том числе оплата труда машинистов			10	2000
102.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2544	8 740	2223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 244*	*571*
102.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	12 694	2960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
102.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
102.3		материалы, изделия и конструкции			126	25200
102.3.1	128061 261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,04	140	6

1	2	3	4	5	6	7
102.3.2	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,06	82 757	4965
102.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	954 056	9541
102.3.4	147185 261-107-0502	Лента ЛЭТСАР	кг	0,02	1 595	32
102.3.5	147739 261-107-0789	Трубка термоусаживаемая	м	0,4	162	65
102.3.6	147833 261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,04	457	18
102.3.7	150363 241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	3,2	535	1712
102.3.8	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24	322	7728
102.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	861	258
102.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44	1 438	633
102.3.11	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
103	**С1243-106-502** **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**	**м**	**200**	**481**	**96200**
104	**С1247-216-202** **247-216-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим клеммный**	**шт.**	**22**	**135**	**2970**
105	**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.**	**22**	**16 246**	**357412**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			11 490	252780
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	123090
105.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,64	5 420	252789
105.2		машины и механизмы			297	6534
		в том числе оплата труда машинистов			69	1518
105.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9328	20	19
105.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0316	306	928
105.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	12 694	2960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
105.2.5	2647 341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	4,664	152	709
105.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	98098
105.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,044	1 147 327	50482
105.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00836	954 056	7976
105.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,308	594	183
105.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,198	939	186
105.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,088	401	35
105.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,044	1 416	62
105.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22	1 446	31812
105.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,308	246	76
105.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,54	1 234	1900
105.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,44	1 438	633
105.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001034	884 809	915
105.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,792	4 837	3831
106	**С1247-204-705** **247-204-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА96-29 - характеристика "С" 1Р 2,5А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**22**	**896**	**19712**
107	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**15**	**1 023**	**15345**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			584	8760
		в том числе оплата труда рабочих			284	4260
107.1.1	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
107.2		машины и механизмы			365	5475
		в том числе оплата труда машинистов			98	1470
107.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,477	8 740	4169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477*	*2 244*	*1070*

1	2	3	4	5	6	7
107.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,477	25	12
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06201	12 694	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*3 829*	*237*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06201	8 197	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06201*	*2 681*	*166*
107.3		материалы, изделия и конструкции			74	1110
107.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	853	5
107.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 669	506
107.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
107.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
107.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
107.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
107.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
108	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**15**	**78**	**1170**
109	**Е11-60101-113** **1106-0101-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Замоноличивание опор бетоном. Устройство**	**$м^3$**	**6**	**66 184**	**397104**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			23 856	143136
		в том числе оплата труда рабочих			11 876	71256
109.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,752	4 508	143138
109.2		машины и механизмы			2 842	17052
		в том числе оплата труда машинистов			580	3480
109.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,889568	64	121
109.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,141128	13 623	15546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,141128*	*2 681*	*3059*
109.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017496	11 490	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*2 681*	*47*

1	2	3	4	5	6	7
109.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047952	12 694	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 829*	*184*
109.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,069984	8 197	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*2 681*	*188*
109.3		материалы, изделия и конструкции			39 486	236916
109.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,12	33 743	206507
109.3.2	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	$м^3$	0,042	122 966	5165
109.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00492	64 705	318
109.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02544	36	1
109.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,906	2 667	10417
109.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,572	2 146	9812
109.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8	861	1550
109.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,45	7 006	3153
110	**У6101-108-102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,25**	**20 582**	**5146**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			3 797	949
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	473
110.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2295	4 136	949
110.2		машины и механизмы			5 182	1295
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	402
110.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1242	8 275	1028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*2 681*	*333*
110.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2484	18	4
110.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0216	12 185	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 204*	*69*
110.3		материалы, изделия и конструкции			11 603	2901
110.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,2875	10 085	2899

1	2	3	4	5	6	7
110.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0375	36	1
111	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**90**	**347**	**31230**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			347	31230
		в том числе оплата труда машинистов			74	6660
111.1.1	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	1,73988	17 974	31273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,73988*	*3 829*	*6662*
112	**Е11-10205-502** **1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**60**	**3 906**	**234360**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			3 906	234360
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	112860
112.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,988	3 721	234378
113	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**500**	**784**	**392000**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			350	175000
		в том числе оплата труда рабочих			171	85500
113.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	5 506	175091
113.2		машины и механизмы			434	217000
		в том числе оплата труда машинистов			142	71000
113.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,447	8 197	216786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,447*	*2 681*	*70904*
114	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**30**	**10 945**	**328350**
115	**У6125-0704-0101** **6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,5**	**255 639**	**127820**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			114 817	57408
		в том числе оплата труда рабочих			63 129	31565
115.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,13	5 158	57409
115.2		машины и механизмы			140 822	70411
		в том числе оплата труда машинистов			31 044	15522

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	2,332	19 863	46321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332*	*3 829*	*8929*
115.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,4592	8 854	21774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4592*	*2 681*	*6593*
115.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	2,4592	942	2317
116	**С1249-101-0502 249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**500**	**88**	**44000**
117	**У6124-0201-0801 6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**50**	**1 023**	**51150**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			584	29200
		в том числе оплата труда рабочих			284	14200
117.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	5 506	29182
117.2		машины и механизмы			365	18250
		в том числе оплата труда машинистов			98	4900
117.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,59	8 740	13897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59*	*2 244*	*3568*
117.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,59	25	40
117.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2067	12 694	2624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067*	*3 829*	*791*
117.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2067	8 197	1694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2067*	*2 681*	*554*
117.3		материалы, изделия и конструкции			74	3700
117.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
117.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0004	4 216 669	1687
117.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
117.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00025	7 763 690	1941
117.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
117.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	1 293	39

1	2	3	4	5	6	7
117.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00205	1 438	3
118	**С1241-207-303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**50**	**78**	**3900**
	Раздел 9.	**Монтаж КЛ-0,4кВ**				**885118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93580*
		машины и механизмы	тенге			128780
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37224*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			564985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
119	**Ц13-80201-201** **1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**105**	**1 079**	**113295**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			642	67410
		в том числе оплата труда рабочих			313	32865
119.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,243	5 506	67410
119.2		машины и механизмы			385	40425
		в том числе оплата труда машинистов			104	10920
119.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,58386	8 740	31323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,58386*	*2 244*	*8042*
119.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,58386	25	90
119.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43407	12 694	5510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43407*	*3 829*	*1662*
119.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43407	8 197	3558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43407*	*2 681*	*1164*
119.3		материалы, изделия и конструкции			52	5460
119.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01008	2 313	23
119.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,063	1 293	81
119.3.3	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	0,00105	459 839	483
119.3.4	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	0,0105	427 528	4489

1	2	3	4	5	6	7
119.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04305	1 438	62
119.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002625	884 809	232
120	**С1243-115-1809 243-115-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШвнг(В)-LS 4х70 (ок)-1**	**м**	**105**	**3 561**	**373905**
121	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**20**	**347**	**6940**
		из них:				
121.1		машины и механизмы			347	6940
		в том числе оплата труда машинистов			74	1480
121.1.1	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	0,38664	17 974	6949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38664*	*3 829*	*1480*
122	**Е11-10205-502 1101-0205-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**14**	**3 906**	**54684**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			3 906	54684
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	26334
122.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,6972	3 721	54688
123	**У6124-0201-0201 6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**85**	**784**	**66640**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			350	29750
		в том числе оплата труда рабочих			171	14535
123.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,406	5 506	29765
123.2		машины и механизмы			434	36890
		в том числе оплата труда машинистов			142	12070
123.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,49599	8 197	36854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,49599*	*2 681*	*12054*
124	**С1211-401-0101 211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**7**	**10 945**	**76615**
125	**У6125-0704-0101 6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**0,085**	**255 639**	**21729**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			114 817	9759

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			63 129	5366
125.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,8921	5 158	9759
125.2		машины и механизмы			140 822	11970
		в том числе оплата труда машинистов			31 044	2639
125.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,39644	19 863	7874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39644*	*3 829*	*1518*
125.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,418064	8 854	3702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,418064*	*2 681*	*1121*
125.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,418064	942	394
126	**С1249-101-0502** **249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**85**	**88**	**7480**
127	**Ц13-80201-401** **1308-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**85**	**733**	**62305**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			350	29750
		в том числе оплата труда рабочих			171	14535
127.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,406	5 506	29765
127.2		машины и механизмы			383	32555
		в том числе оплата труда машинистов			119	10115
127.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,55873	12 694	19787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55873*	*3 829*	*5968*
127.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,55873	8 197	12777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55873*	*2 681*	*4179*
128	**С1213-101-301** **213-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**1,4**	**72 518**	**101525**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**11607,113**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5114,699	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,118	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**11607113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4612522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2256022*
		машины и механизмы	тенге			1614932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*502177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5379661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 118		
Раздел 1.		**Демонтаж**				**3439714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2332208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1141211*
		машины и механизмы	тенге			1107506
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*350670*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	632		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разборка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,67**	**410 587**	**275093**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			406 963	272665
		в том числе оплата труда рабочих			198 173	132776
1.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,886492	5 060	272666
1.2		машины и механизмы			3 624	2428
		в том числе оплата труда машинистов			1 058	709
1.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,646944	42	153
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1088873	12 694	1382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1088873*	*3 829*	*417*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1088873	8 197	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1088873*	*2 681*	*292*
2	**Е11-340201-1001** **1134-0201-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колодцы типовые железобетонные. Разборка**	**колодец**	**19**	**166 559**	**3164621**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			108 397	2059543
		в том числе оплата труда рабочих			53 076	1008444
2.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	449,388	4 583	2059545
2.2		машины и механизмы			58 162	1105078
		в том числе оплата труда машинистов			18 419	349961
2.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,8988	12 694	49491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8988*	*3 829*	*14929*
2.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	124,9668	8 275	1034100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,9668*	*2 681*	*335036*
2.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	249,9336	86	21494
	Раздел 2.	**Хозяйственно-питьевой противопожарный водопровод**				**1066710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187191
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91660*
		машины и механизмы	тенге			41474
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			838045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6121-402-103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 988**	**8988**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 379	7379
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	3593
3.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	4 880	7379
3.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
3.2.1	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*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1343
3.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
3.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
4	**С1242-101-704** **242-101-0704** ***СпрСЦ 01.2024***	**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 100**	**шт.**	**1**	**71 019**	**71019**
5	**У6121-502-101** **6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**11 985**	**11985**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 059	9059
		в том числе оплата труда рабочих			4 411	4411
5.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 609	9059
5.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 694	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 829*	*83*
5.2.2	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*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
5.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
5.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1244-404-103** **244-404-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм**	**шт.**	**1**	**60 565**	**60565**
7	**С1241-214-209** **241-214-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 050**	**8200**
8	**С1241-208-109** **241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2 851**	**2851**
9	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб , диаметр 90 мм**	**км**	**0,05**	**2 337 032**	**116852**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			148 096	7405
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	3605
9.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3662	5 420	7405
9.2		машины и механизмы			7 082	354
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	116
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 197	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 681*	*116*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 412	121
9.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000235	361	0
9.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
9.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,045	227	10
9.3.4	280161 241-206-0101	Труба напорная из ориентированного непластифицированного поливинилхлорида PN 10 СТ РК 3371-2019 размерами 90х2,4 мм, с уплотнительным кольцом	м	49,85	2 186	108972
10	**С1241-201-704** **241-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,6 мм**	**м**	**50**	**659**	**32950**
11	**С1241-208-404** **241-208-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**900**	**2700**
12	**С1241-210-206** **241-210-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 428**	**1428**
13	**С1242-301-1201** **242-301-1201** ***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 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1695**

1	2	3	4	5	6	7
14	**У6114-502-102** **6114-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 50 мм.**	**шт.**	**1**	**12 647**	**12647**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 761	6761
		в том числе оплата труда рабочих			3 293	3293
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2688	5 329	6761
14.2		машины и механизмы			281	281
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	306	111
14.2.2	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*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 605	5605
14.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
14.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
14.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
14.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	831 695	1065
15	**С1244-301-801** **244-301-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 50, Qn 50 м^3/ч, Bmax 50**	**шт.**	**1**	**191 826**	**191826**
16	**С1241-703-120** **241-703-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка плоская эластичная исполнение А ПОН ГОСТ 15180-86 А-100-(10;16)-ПОН**	**1000 шт.**	**0,004**	**180 818**	**723**
17	**С1217-104-102** **217-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015**	**кг**	**0,0848**	**1 165**	**99**
18	**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**	**0,003136**	**408 199**	**1280**
19	**У6121-105-201** **6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка гильз из полимерных раструбных труб, диаметр 90 мм**	**км**	**0,01**	**157 590**	**1576**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			148 096	1481
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	721
19.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,27324	5 420	1481
19.2		машины и механизмы			7 082	71

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	23
19.2.1	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 412	24
19.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000047	361	0
19.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
19.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,009	227	2
20	**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**	**10**	**1 499**	**14990**
21	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**1,36**	**129 683**	**176369**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			78 678	107002
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	52103
21.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,41632	5 241	107002
21.2		машины и механизмы			26 725	36346
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	11145
21.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2188512	1 090	239
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,05632	12 694	26103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*3 829*	*7874*
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2205728	8 197	10005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2205728*	*2 681*	*3272*
21.3		материалы, изделия и конструкции			24 280	33021
21.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,36992	33 743	12482
21.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,13736	34 848	4787
21.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0136	32 572	443
21.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1224	29 973	3669
21.3.5	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	$м^3$	0,00544	127 483	694
21.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	28,696	239	6858

1	2	3	4	5	6	7
21.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001496	64 705	10
21.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004216	36	0
21.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1632	4 351	710
21.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1088	861	94
21.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,72	312	849
21.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,004624	25 928	120
21.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00544	423 648	2305
22	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15 РК 937-92**	**$м^3$**	**0,38**	**100 405**	**38154**
23	**С1225-101-108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**22 275**	**22275**
24	**С1225-101-109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**1**	**32 606**	**32606**
25	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытия для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1 РК 937-92**	**$м^3$**	**0,2**	**100 405**	**20081**
26	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 158**	**5158**
27	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,01708**	**1 132 558**	**19344**
28	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
29	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**36**	**4 192**	**150912**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 214	43704
		в том числе оплата труда рабочих			604	21744
29.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,244	5 301	43701
29.2		машины и механизмы			41	1476
		в том числе оплата труда машинистов			6	216

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,75816	1 090	826
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 197	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 681*	*208*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	105732
29.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86,4	1 112	96077
29.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00576	233 819	1347
29.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00864	961 705	8309
30	**У6103-701-101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,8**	**45 498**	**36398**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 500	4400
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2190
30.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	4400
30.2		машины и механизмы			2 675	2140
		в том числе оплата труда машинистов			525	420
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 623	2119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*
30.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	12
30.2.3	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			37 323	29858
30.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
30.3.2	279165 212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	0,816	34 874	28457
30.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1401
	Раздел 3.	**Канализация**				**7100689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2093123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1023151*
		машины и механизмы	тенге			465952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139274*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4541616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	445		

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,01**	**686 791**	**6868**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			678 272	6783
		в том числе оплата труда рабочих			330 289	3303
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,340459	5 060	6783
31.2		машины и механизмы			6 039	61
		в том числе оплата труда машинистов			1 763	18
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,09072	42	4
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027086	12 694	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027086*	*3 829*	*10*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027086	8 197	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027086*	*2 681*	*7*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 480	25
31.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00006	361	0
31.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
31.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,012	227	3
32	**С1241-201-1104** **241-201-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**10**	**1 194**	**11940**
33	**У6121-105-302** **6121-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,6**	**749 663**	**449798**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			736 357	441814
		в том числе оплата труда рабочих			358 574	215144
33.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,315	5 060	441814
33.2		машины и механизмы			9 608	5765
		в том числе оплата труда машинистов			2 885	1731
33.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,9896	42	210
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2659392	12 694	3376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2659392*	*3 829*	*1018*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2659392	8 197	2180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2659392*	*2 681*	*713*
33.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	2219
33.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00504	361	2
33.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,8	1 103	1985
33.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,02	227	232
34	**С1241-201-1107** **241-201-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,9 мм**	**м**	**600**	**2 391**	**1434600**
		Колодец				
35	**У6121-701-102** **6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**16,2**	**129 683**	**2100865**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			78 678	1274584
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	620638
35.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	243,1944	5 241	1274582
35.2		машины и механизмы			26 725	432945
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	132759
35.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,606904	1 090	2842
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,4944	12 694	310932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4944*	*3 829*	*93789*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,539176	8 197	119178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,539176*	*2 681*	*38980*
35.3		материалы, изделия и конструкции			24 280	393336
35.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4064	33 743	148685
35.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6362	34 848	57018
35.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,162	32 572	5277
35.3.4	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,458	29 973	43701
35.3.5	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	$м^3$	0,0648	127 483	8261
35.3.6	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	341,82	239	81695

1	2	3	4	5	6	7
35.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001782	64 705	115
35.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005022	36	0
35.3.9	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,944	4 351	8458
35.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,296	861	1116
35.3.11	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	32,4	312	10109
35.3.12	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05508	25 928	1428
35.3.13	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0648	423 648	27452
36	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН10 РК 937-92**	**$м^3$**	**3,24**	**100 405**	**325312**
37	**С1225-101-105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**18**	**14 096**	**253728**
38	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытия для колодцев ГОСТ 8020-90 1ПП15-1 РК 937-92**	**$м^3$**	**1,8**	**100 405**	**180729**
39	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**	**5 158**	**92844**
40	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка**	**т**	**0,3492**	**1 132 558**	**395489**
41	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**18**	**23 039**	**414702**
42	**У6111-401-107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**278**	**4 192**	**1165376**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 214	337492
		в том числе оплата труда рабочих			604	167912
42.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,662	5 301	337472
42.2		машины и механизмы			41	11398
		в том числе оплата труда машинистов			6	1668
42.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,85468	1 090	6382
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60048	8 197	4922

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60048*	*2 681*	*1610*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	816486
42.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	667,2	1 112	741926
42.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04448	233 819	10400
42.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06672	961 705	64165
43	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**5,9**	**45 498**	**268438**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 500	32450
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	16154
43.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6022	3 772	32448
43.2		машины и механизмы			2 675	15783
		в том числе оплата труда машинистов			525	3098
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,14696	13 623	15625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14696*	*2 681*	*3075*
43.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,05856	29	89
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082836	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082836*	*2 681*	*22*
43.3		материалы, изделия и конструкции			37 323	220206
43.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0118	36	0
43.3.2	279165 212-101-0309	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	6,018	34 874	209872
43.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,475	7 006	10334

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**7062,205**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	779,652	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,222	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7062205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*354622*
		машины и механизмы	тенге			584812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5044835
		оборудование	тенге			772409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
Раздел 1.		**Газопровод низкого давления Г1**				**7062205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*354622*
		машины и механизмы	тенге			584812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119497*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5044835
		оборудование	тенге			772409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		

1	2	3	4	5	6	7
		Установка ГРПШ				
1	**У6117-301-201** **6117-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка регуляторов давления газа, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**29 610**	**29610**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			23 925	23925
		в том числе оплата труда рабочих			11 649	11649
1.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,264	5 611	23925
1.2		машины и механизмы			570	570
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
1.2.2	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*
1.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 115	5115
1.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00122	408 199	498
1.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,01	5 628	56
1.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	480	24
1.3.4	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
1.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 038	218
1.3.6	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.	0,002	10 452	21
2	**513-302-229** **513-302-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-4-2У1**	**шт.**	**1**	**772 409**	**772409**
3	**С1241-112-110** **241-112-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**10**	**1 091**	**10910**
4	**С1241-113-209** **241-113-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0-32х2,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 696**	**6784**
5	**У6114-102-401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**3 807**	**15228**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			3 723	14892
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	7252
5.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,654	5 611	14892
5.2		машины и механизмы			59	236
		в том числе оплата труда машинистов			9	36
5.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	13 623	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 694	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 829*	*11*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004992	8 197	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 681*	*13*
5.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,943904	96	91
5.3		материалы, изделия и конструкции			25	100
5.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00032	32 572	10
5.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 030	8
5.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0128	5 628	72
5.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	480	7
6	**С1241-102-113** **241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**4**	**655**	**2620**
7	**С1241-209-109** **241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**5 239**	**5239**
8	**С1241-210-119** **241-210-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63 мм**	**шт.**	**1**	**986**	**986**
9	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,31**	**686 791**	**212905**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			678 272	210264
		в том числе оплата труда рабочих			330 289	102390
9.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,554229	5 060	210264
9.2		машины и механизмы			6 039	1873
		в том числе оплата труда машинистов			1 763	547

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,81232	42	118
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0839678	12 694	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839678*	*3 829*	*322*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839678	8 197	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839678*	*2 681*	*225*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 480	769
9.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00186	361	1
9.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,62	1 103	684
9.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,372	227	84
10	**С1241-201-610 241-201-0610 *РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**310**	**731**	**226610**
11	**У6125-0704-0101 6125-0704-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,31**	**76 691**	**23774**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			34 445	10678
		в том числе оплата труда рабочих			18 939	5871
11.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,07018	5 158	10678
11.2		машины и механизмы			42 246	13096
		в том числе оплата труда машинистов			9 314	2887
11.2.1	242 311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,433752	19 863	8616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,433752*	*3 829*	*1661*
11.2.2	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,4574112	8 854	4050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4574112*	*2 681*	*1226*
11.2.3	1868 324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,4574112	942	431
12	**С1249-101-201 249-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**310**	**18**	**5580**
13	**С1243-142-0109 243-142-0109 *РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2**	**км**	**0,31**	**227**	**70**
14	**С1241-208-404 241-208-0404 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**900**	**9000**

1	2	3	4	5	6	7
15	**СПРАЙС-ЛИСТ СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Счетчик газа G40**	**шт**	**1**	**380 000**	**380000**
		Узел выхода газопровода из земли диаметром 63				
16	**У6114-102-406 6114-0102-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 150 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**6 690**	**6690**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 313	6313
		в том числе оплата труда рабочих			3 074	3074
16.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1648	5 420	6313
16.2		машины и механизмы			277	277
		в том числе оплата труда машинистов			63	63
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052	13 623	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052*	*2 681*	*14*
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00156	12 694	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*3 829*	*6*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016224	8 197	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016224*	*2 681*	*44*
16.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,555568	96	53
16.3		материалы, изделия и конструкции			100	100
16.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00114	32 572	37
16.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,007	1 030	7
16.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0091	5 628	51
16.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01	480	5
17	**С1241-102-217 241-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм**	**м**	**1**	**5 822**	**5822**
18	**У6122-101-101 6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**4**	**17 133**	**68532**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 659	18636
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	9072
18.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4064	4 229	18635
18.2		машины и механизмы			434	1736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			101	404
18.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1512	11 490	1737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 681*	*405*
18.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	48160
18.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,4	10 945	48158
19	**У6103-701-101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,015**	**46 563**	**698**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 500	83
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	41
19.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,02187	3 772	82
19.2		машины и механизмы			2 675	40
		в том числе оплата труда машинистов			525	8
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	0,002916	13 623	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002916*	*2 681*	*8*
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,007776	29	0
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000211	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000211*	*2 681*	*0*
19.3		материалы, изделия и конструкции			38 388	576
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00003	36	0
19.3.2	279171 212-101-0315	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	0,0153	35 918	550
19.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00375	7 006	26
20	**С1242-207-4106** **242-207-4106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**1**	**26 885**	**26885**
21	**У6111-301-202** **6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**0,5**	**9 315**	**4658**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 721	4361
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	2191
21.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,802	5 437	4360
21.2		машины и механизмы			277	139
		в том числе оплата труда машинистов			31	16

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,030942	43	1
21.2.2	1445 324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,070038	1 273	89
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005832	8 197	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 681*	*16*
21.3		материалы, изделия и конструкции			317	159
21.3.1	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0000024	580 040	1
21.3.2	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0002139	564 235	121
21.3.3	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000085	2 358 157	20
21.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,0578	286	17
22	**У6114-102-401 6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**0,5**	**3 807**	**1904**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 723	1862
		в том числе оплата труда рабочих			1 813	907
22.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33175	5 611	1861
22.2		машины и механизмы			59	30
		в том числе оплата труда машинистов			9	5
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000624	13 623	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000364	12 694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*3 829*	*1*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000624	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000624*	*2 681*	*2*
22.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,117988	96	11
22.3		материалы, изделия и конструкции			25	13
22.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00004	32 572	1
22.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,001	1 030	1
22.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0016	5 628	9

1	2	3	4	5	6	7
22.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00175	480	1
23	**С1241-102-137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 511**	**756**
24	**С1241-112-125** **241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х2,5 мм**	**шт.**	**1**	**700**	**700**
25	**У6121-105-301** **6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,00118**	**686 791**	**810**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			678 272	800
		в том числе оплата труда рабочих			330 289	390
25.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1581742	5 060	800
25.2		машины и механизмы			6 039	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 763	2
25.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,010705	42	0
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003196	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003196*	*3 829*	*1*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003196	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003196*	*2 681*	*1*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 480	3
25.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0000071	361	0
25.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,00236	1 103	3
25.3.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,001416	227	0
26	**С1241-201-610** **241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**1,18**	**731**	**863**
27	**С1241-208-306** **241-208-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**900**	**900**
28	**С1241-211-211** **241-211-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 63 мм**	**шт.**	**3**	**1 405**	**4215**
29	**С1241-210-611** **241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**1**	**4 337**	**4337**

1	2	3	4	5	6	7
30	**У6121-801-401** **6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=0,198***	**Концы футляра. Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**7 106**	**7106**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 681	1681
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	4135
30.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7086	4 970	8492
30.2		машины и механизмы			1 289	1289
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
30.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,6352	1 350	3558
30.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3004	1 090	2507
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 197	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*145*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 136	4136
30.3.1	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	$м^3$	0,0005	82 757	41
30.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,025	233 819	5845
30.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,75	2 284	10849
30.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0098	423 648	4152
		Указатель расположения подземных сетей (столбик для знаков)				
31	**У7101-802-101** **7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**18 667**	**186670**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 839	158390
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	77550
31.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,56	4 583	158388
31.2		машины и механизмы			2 112	21120
		в том числе оплата труда машинистов			576	5760
31.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,188	14 532	17264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16416	12 694	2084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*3 829*	*629*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21708	8 197	1779

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21708*	*2 681*	*582*
31.3		материалы, изделия и конструкции			716	7160
31.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0048	954 056	4579
31.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001935	733 984	1420
31.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000338	991 185	335
31.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000562	1 464 149	823
32	**С1251-101-229** **251-101-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Знак указательный**	**шт.**	**10**	**5 156**	**51560**
33	**С1241-102-151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**10**	**2 043**	**20430**
34	**У6111-501-215** **6111-0501-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-017**	**$м^2$**	**6,7**	**259**	**1735**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			191	1280
		в том числе оплата труда рабочих			96	643
34.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,20502	6 263	1284
34.2		машины и механизмы			4	27
34.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006968	38	0
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006968	11 490	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006968*	*2 681*	*2*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006968	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006968*	*2 681*	*2*
34.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0780416	202	16
34.3		материалы, изделия и конструкции			64	429
34.3.1	146798 261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0001025	151 769	16
34.3.2	149218 261-201-0302	Грунтовка глифталевая, ГФ-017 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006834	607 726	415
35	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,36**	**201**	**675**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			109	366

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			55	185
35.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,074592	4 903	366
35.2		машины и механизмы			3	10
35.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003494	38	0
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003494	11 490	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003494*	*2 681*	*1*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003494	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003494*	*2 681*	*1*
35.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0227136	202	5
35.3		материалы, изделия и конструкции			89	299
35.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000047	675 666	32
35.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003024	884 809	268
36	**Е11-250126-101** **1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,18***	**Трубопровод диаметром 63 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,31**	**144 655**	**44843**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 816	2733
		в том числе оплата труда рабочих			23 982	7434
36.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,621484	5 792	15184
36.2		машины и механизмы			131 772	40849
		в том числе оплата труда машинистов			28 871	8950
36.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,74536	12 500	34317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,74536*	*3 204*	*8796*
36.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,27224	16 367	20823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27224*	*3 829*	*4871*
36.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,348	14 771	49453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,348*	*3 829*	*12819*
36.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1,674	30 190	50538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,674*	*3 204*	*5364*
36.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8502	12 550	48320

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8502*	*3 204*	*12336*
36.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2479529	8 197	2032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2479529*	*2 681*	*665*
36.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2331212	96	22
36.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,27224	16 848	21435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27224*	*3 829*	*4871*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 067	1261
36.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0682	480	33
36.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04185	251	11
36.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00031	647 257	201
36.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,4123	12 082	4981
36.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0372	33 912	1262
36.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,62	708	439
36.3.7	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0124	2 870	36
36.3.8	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,031	1 403	43
37	**Е11-250127-101** **1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,18***	**Трубопровод диаметром 63 мм. Испытание воздухом от передвижных компрессорных установок на давление до 6 МПа**	**км трубопровода**	**0,31**	**390 574**	**121078**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			30 286	9389
		в том числе оплата труда рабочих			82 388	25540
37.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,365408	5 032	52159
37.2		машины и механизмы			358 814	111232
		в том числе оплата труда машинистов			80 817	25053
37.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,43256	12 500	92907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,43256*	*3 204*	*23814*
37.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,64932	16 367	59728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,64932*	*3 829*	*13973*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,56648	14 771	111764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56648*	*3 829*	*28972*
37.2.4	1966 315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	3,58236	30 190	108151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,58236*	*3 204*	*11478*
37.2.5	2482 315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	14,63076	12 550	183616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,63076*	*3 204*	*46877*
37.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0361584	8 197	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361584*	*2 681*	*97*
37.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0847044	96	8
37.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,64932	16 848	61484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,64932*	*3 829*	*13973*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 474	457
37.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0248	480	12
37.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015345	251	4
37.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000093	647 257	60
37.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,1364	12 082	1648
37.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,0124	33 912	421
37.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,31	708	219
37.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,00031	314 712	98
37.3.8	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0124	2 870	36
37.3.9	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,031	1 403	43
38	**У6123-202-201 6123-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газопроводы врезаемые диаметром 63 мм. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**3**	**24 459**	**73377**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			20 040	60120
		в том числе оплата труда рабочих			9 758	29274
38.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9188	5 506	60119

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			1 957	5871
38.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,83292	1 350	5174
38.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,85652	55	102
38.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,18516	96	594
38.3		материалы, изделия и конструкции			902	2706
38.3.1	100010 211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	0,9	177	159
38.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,145	480	1030
38.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,95	251	489
38.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,99	1 038	1028
38.3.5	150587 241-102-0155	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 83х4,0 мм	м	1,53	3 058	4679
39	**Е11-250211-101** **1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**8**	**51 442**	**411536**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 678	45424
		в том числе оплата труда рабочих			2 780	22240
39.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2944	5 476	45420
39.2		машины и механизмы			45 751	366008
		в том числе оплата труда машинистов			8 767	70136
39.2.1	950 324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	18,3168	19 982	366006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3168*	*3 829*	*70135*
39.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
39.3.1	147820 261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0,4	262	105
39.3.2	295871 261-107-0512	Пленка радиографическая рулонная	м	4,4	0	0
40	**Ц13-390301-0217** **1339-0301-0217** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Испытания механические на ударную вязкость**	**образец**	**4**	**4 663**	**18652**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 621	14484
		в том числе оплата труда рабочих			1 991	7964
40.1.1	20437 007-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	3 416	14484
40.2		машины и механизмы			1 042	4168

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			476	1904
40.2.1	2618 342-207-0103	Машина испытательная универсальная	маш.-ч	0,848	4 913	4166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 244*	*1903*
		Ограждение				
41	**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**	**0,128454**	**457 994**	**58831**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			334 095	42916
		в том числе оплата труда рабочих			166 315	21364
41.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5330564	5 697	42916
41.2		машины и механизмы			112 074	14396
		в том числе оплата труда машинистов			25 022	3214
41.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,7318456	545	2034
41.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0110984	12 863	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110984*	*3 204*	*36*
41.2.3	1471 332-401-0102	Плетевозы на автомобильном ходу грузоподъёмностью до 19 т	маш.-ч	0,0554921	16 553	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0554921*	*3 204*	*178*
41.2.4	1924 314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,860128	12 091	10400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,860128*	*3 204*	*2756*
41.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3496004	311	109
41.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031908	12 694	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031908*	*3 829*	*122*
41.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045781	8 197	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045781*	*2 681*	*123*
41.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1317938	96	13
41.3		материалы, изделия и конструкции			11 825	1519
41.3.1	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	0,0024021	10 602	25
41.3.2	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	$м^3$	0,0001323	120 707	16
41.3.3	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000385	954 056	37

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0899178	480	43
41.3.5	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0269753	251	7
41.3.6	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0038536	289 955	1117
41.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000398	733 984	29
41.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000771	991 185	76
41.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0038536	2 146	8
41.3.10	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002492	566 143	141
41.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012845	861	1
41.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000128	1 352 536	17
42	**С1241-102-0164** **241-102-0164** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	**м**	**11,136**	**4 185**	**46604**
43	**С1241-102-0109** **241-102-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 28х3,0 мм**	**м**	**1,4**	**560**	**784**
44	**С1214-403-102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,00448**	**482 165**	**2160**
45	**С1214-208-103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**8**	**459 839**	**3678712**
46	**У6103-101-104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,35**	**69 687**	**24390**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			23 856	8350
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	4156
46.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8522	4 508	8350
46.2		машины и механизмы			2 842	995
		в том числе оплата труда машинистов			580	203
46.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1102248	64	7
46.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0665658	13 623	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665658*	*2 681*	*178*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010206	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010206*	*2 681*	*3*
46.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027972	12 694	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027972*	*3 829*	*11*
46.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040824	8 197	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*2 681*	*11*
46.3		материалы, изделия и конструкции			42 989	15046
46.3.1	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	$м^3$	0,00245	122 966	301
46.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000287	64 705	19
46.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001484	36	0
46.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22785	2 667	608
46.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2667	2 146	572
46.3.6	279230 212-101-0614	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,357	37 177	13272
46.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,105	861	90
46.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,02625	7 006	184
		Установка отключающей арматуры в точке подключения				
47	**Е11-160601-102 1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**9 125**	**27375**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7 736	23208
		в том числе оплата труда рабочих			3 767	11301
47.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 060	23207
47.2		машины и механизмы			281	843
		в том числе оплата труда машинистов			56	168
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	306	334
47.2.2	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324

1	2	3	4	5	6	7
47.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
47.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
47.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
48	**С1242-103-1801** **242-103-1801** ***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 16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**80 500**	**241500**
49	**С1244-202-0201** **244-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Уличный лючок чугунный для газа**	**комплект**	**3**	**71 564**	**214692**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: БМК

Сметная стоимость	**47792,454**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	259,260	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,054	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**47792454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			221605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108496*
		машины и механизмы	тенге			144214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12023
		оборудование	тенге			47414612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
1	**Е11-250130-0101 1125-0130-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Блочно-модульная котельная. Установка**	**т блок-боксов**	**2,2172**	**170 414**	**377842**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			99 948	221605
		в том числе оплата труда рабочих			48 934	108496
1.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,4683344	5 476	221605
1.2		машины и механизмы			65 043	144214

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16 983	37655
1.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	7,6626432	9 413	72128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6626432*	*2 244*	*17195*
1.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,5004664	12	6
1.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,1383564	13 426	28710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1383564*	*3 829*	*8188*
1.2.4	796 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3888541	17 036	23661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,0832812*	*4 806*	*6675*
1.2.5	1514 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,9099389	107	97
1.2.6	1907 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,9099389	12 395	11279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9099389*	*3 204*	*2915*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5004664	8 275	4141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5004664*	*2 681*	*1342*
1.2.8	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,0009328	86	86
1.2.9	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5004664	8 197	4102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5004664*	*2 681*	*1342*
1.2.10	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0311295	96	3
1.3		материалы, изделия и конструкции			5 423	12023
1.3.1	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	$м^3$	0,0088688	118 448	1050
1.3.2	135414 224-201-0201	Лист асбестоцементный волнистый высокого профиля 51/177, толщиной 6 мм ГОСТ 30340-2012	$м^2$	0,001552	1 597	2
1.3.3	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0133032	233 819	3111
1.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0266064	480	13
1.3.5	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0066516	272 284	1811
1.3.6	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,133032	750	100
1.3.7	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,155204	790	123
1.3.8	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	0,0133032	427 528	5687

1	2	3	4	5	6	7
1.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,133032	861	115
1.3.10	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0006652	16 436	11
2	**Праис** ***лист*** ***Праис лист***	**Котельная блочно-модульная БМК 0,7 МВт**	**шт**	**0,964**	**49 185 282,14**	**47414612**

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на капитальный ремонт административного здания в поселке Макат, Макатского района, Атырауской области
Шифр стройки 12-02

Наименование объекта - Генплан
Шифр объекта 7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1
(Локальный сметный расчет)

на Генплан
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**48557,532**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	17857,858	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48557532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17036607
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8504381*
		машины и механизмы	тенге			3318738
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*821250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28202184
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 011		
Раздел 1.		**Тротуары, дорожки и площадки**				**37408116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13870018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6922729*
		машины и механизмы	тенге			2672155
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*634154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20865942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 186		
		Асфальтовая дорога				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У7101-0602-0303** **7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**417**	**3 258**	**1358586**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			100	41700
		в том числе оплата труда рабочих			49	20433
1.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0898	5 122	41436
1.2		машины и механизмы			342	142614
		в том числе оплата труда машинистов			53	22101
1.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,045036	1 533	69
1.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0135108	154	2
1.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,855684	22 917	19610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,855684*	*3 204*	*2742*
1.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,567052	20 913	53685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,567052*	*3 829*	*9829*
1.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,855684	17 462	14942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,855684*	*3 829*	*3276*
1.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,540432	8 275	4472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,540432*	*2 681*	*1449*
1.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,360288	12 200	4396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,360288*	*2 681*	*966*
1.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0180144	10 470	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180144*	*3 204*	*58*
1.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,945756	47 689	45102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945756*	*3 829*	*3621*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	1174272
1.3.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	40,3656	29 066	1173267
1.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0045036	222 171	1001
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,417	36	15

1	2	3	4	5	6	7
2	**У7101-0602-0403** **7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 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**	**417**	**1 432**	**597144**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			36	15012
		в том числе оплата труда рабочих			16	6672
2.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,502	5 792	14492
2.2		материалы, изделия и конструкции			1 396	582132
2.2.1	102727 212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	20,016	29 066	581785
2.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0023352	222 171	519
3	**У7101-0602-0301** **7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**417**	**3 380**	**1409460**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			100	41700
		в том числе оплата труда рабочих			49	20433
3.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0898	5 122	41436
3.2		машины и механизмы			353	147201
		в том числе оплата труда машинистов			51	21267
3.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,045036	1 533	69
3.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0135108	154	2
3.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,711368	22 917	39219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,711368*	*3 204*	*5483*
3.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,567052	20 913	53685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,567052*	*3 829*	*9829*
3.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,540432	8 275	4472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,540432*	*2 681*	*1449*
3.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,360288	12 200	4396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,360288*	*2 681*	*966*
3.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0180144	10 470	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0180144*	*3 204*	*58*
3.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,945756	47 689	45102

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945756*	*3 829*	*3621*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 927	1220559
3.3.1	102735 212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	40,6992	29 973	1219877
3.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0045036	222 171	1001
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,417	36	15
4	**У7101-403-201 7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**417**	**2 924**	**1219308**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			150	62550
		в том числе оплата труда рабочих			73	30441
4.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,8452	4 205	62424
4.2		машины и механизмы			526	219342
		в том числе оплата труда машинистов			129	53793
4.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,8325636	12 448	47708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8325636*	*3 204*	*12280*
4.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,55684	15 698	134325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,55684*	*3 829*	*32764*
4.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2567052	13 851	3556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2567052*	*3 204*	*822*
4.2.4	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	0,1621296	20 518	3327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1621296*	*3 829*	*621*
4.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,170936	12 200	14285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,170936*	*2 681*	*3139*
4.2.6	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	1,058346	15 487	16391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,058346*	*3 829*	*4052*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	937416
4.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,255	12 734	79651
4.3.2	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	78,813	10 878	857328
4.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,51	36	450

1	2	3	4	5	6	7
5	**У7101-0401-0102** **7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 7101, табл. 7.2, п. 3.1, Кзтр=1,2, Кзм=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 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2***	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**41,7**	**11 035**	**460160**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			757	31567
		в том числе оплата труда рабочих			371	15471
5.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,78122	4 056	31561
5.2		машины и механизмы			3 070	128018
		в том числе оплата труда машинистов			625	26062
5.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,8262586	19 671	75266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8262586*	*3 829*	*14651*
5.2.2	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	0,8376696	20 518	17187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8376696*	*3 829*	*3207*
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5724563	11 490	29558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5724563*	*2 681*	*6897*
5.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4917931	12 200	6000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4917931*	*2 681*	*1319*
5.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	300574
5.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	50,874	5 906	300462
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,919	36	105
6	**У7101-301-602** **7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные сечением 100х200 мм. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**138**	**5 792**	**799296**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 392	468096
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	229218
6.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,0244	4 499	468006
6.2		машины и механизмы			88	12144
		в том числе оплата труда машинистов			26	3588

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,909144	12 694	11541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,909144*	*3 829*	*3481*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 197	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 681*	*160*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	319056
6.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,142	35 607	289912
6.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0828	32 572	2697
6.3.3	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	$м^3$	0,2346	107 153	25138
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,38	861	1188
7	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой БР 300.30.18 ГОСТ 6665-91**	**м**	**138**	**2 768**	**381984**
		Брусчатка				
8	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**1 891**	**5 135**	**9710285**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 749	8980359
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	4511926
8.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 864,3369	4 816	8978647
8.2		машины и механизмы			338	639158
		в том числе оплата труда машинистов			79	149389
8.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	55,655912	11 490	639486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,655912*	*2 681*	*149214*
8.3		материалы, изделия и конструкции			48	90768
8.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,1313	10 945	88997
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,275	36	1702
8.3.3	295531 261-101-0345	Брусчатка	$м^2$	1 891	0	0
9	**С1255-102-603 255-102-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 891**	**3 423**	**6472893**
10	**Е11-110101-201 1111-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**113,46**	**27 860**	**3160996**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 740	1445480
		в том числе оплата труда рабочих			6 402	726371
10.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	352,815216	4 097	1445484
10.2		машины и механизмы			2 857	324156
		в том числе оплата труда машинистов			836	94853
10.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,439872	11 490	108464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,439872*	*2 681*	*25308*
10.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25,959648	8 275	214816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,959648*	*2 681*	*69598*
10.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51,919296	18	935
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 263	1391360
10.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,0752	10 945	1390838
10.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,019	36	613
11	**У7101-403-201 7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**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**	**1 891**	**2 924**	**5529284**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			150	283650
		в том числе оплата труда рабочих			73	138043
11.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,3196	4 205	283079
11.2		машины и механизмы			526	994666
		в том числе оплата труда машинистов			129	243939
11.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	17,3798028	12 448	216344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3798028*	*3 204*	*55685*
11.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	38,80332	15 698	609135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,80332*	*3 829*	*148578*
11.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1640996	13 851	16124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1640996*	*3 204*	*3730*
11.2.4	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	0,7352208	20 518	15085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7352208*	*3 829*	*2815*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,309928	12 200	64781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,309928*	*2 681*	*14236*
11.2.6	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	4,799358	15 487	74328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,799358*	*3 829*	*18377*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 248	4250968
11.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,365	12 734	361200
11.3.2	100093 211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	357,399	10 878	3887786
11.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,73	36	2042
12	**У7101-301-602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные сечением 100х200 мм. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**737**	**5 792**	**4268704**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 392	2499904
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	1224157
12.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	555,5506	4 499	2499422
12.2		машины и механизмы			88	64856
		в том числе оплата труда машинистов			26	19162
12.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,855356	12 694	61634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,855356*	*3 829*	*18591*
12.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318384	8 197	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318384*	*2 681*	*854*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	1703944
12.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	43,483	35 607	1548299
12.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4422	32 572	14403
12.3.3	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	$м^3$	1,2529	107 153	134252
12.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,37	861	6346
13	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91**	**м**	**737**	**2 768**	**2040016**
Раздел 2.		**Озеленение**				**11149416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3166589
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1581652*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			646583
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187096*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7336242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	825		
		Газоны				
14	**У6113-0112-0103 6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**м^2**	**85**	**1 431**	**121635**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 140	96900
		в том числе оплата труда рабочих			564	47940
14.1.1	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	24,582	3 941	96878
14.2		машины и механизмы			23	1955
		в том числе оплата труда машинистов			5	425
14.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,12852	134	17
14.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0459	8 762	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459*	*2 681*	*123*
14.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,12852	12 200	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12852*	*2 681*	*345*
14.3		материалы, изделия и конструкции			268	22780
14.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	12,75	1 787	22784
15	**У6113-0112-0105 6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлятьисключать**	**м^2**	**85**	**968**	**82280**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			699	59415
		в том числе оплата труда рабочих			345	29325
15.1.1	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	15,062	3 941	59359
15.2		машины и механизмы			1	85
15.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,38556	134	52
15.3		материалы, изделия и конструкции			268	22780
15.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	12,75	1 787	22784

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6113-0112-0106** **6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**85**	**682**	**57970**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			252	21420
		в том числе оплата труда рабочих			125	10625
16.1.1	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	4,8195	4 453	21461
16.2		машины и механизмы			361	30685
		в том числе оплата труда машинистов			79	6715
16.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,51532	12 200	30687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51532*	*2 681*	*6744*
16.3		материалы, изделия и конструкции			69	5865
16.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,7	3 241	5510
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,5	36	306
		Саженцы				
17	**У6113-0108-0110** **6113-0108-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы для двухрядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 100%**	**м траншеи**	**16**	**5 618**	**89888**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 879	78064
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	38624
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	20,5632	3 796	78058
17.2		машины и механизмы			114	1824
		в том числе оплата труда машинистов			38	608
17.2.1	2331 311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0864	21 058	1819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*7 033*	*608*
17.3		материалы, изделия и конструкции			625	10000
17.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	5,6	1 787	10007
18	**У6113-110-101** **6113-0110-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Саженцы стандартные с оголенной корневой системой. Внесение удобрений органических при посадке**	**$м^3$ ям**	**1,12**	**7 568**	**8476**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 568	8476
		в том числе оплата труда рабочих			3 744	4193

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	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	2,232944	3 796	8476
19	**С1211-201-104 211-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,12**	**10 993**	**12312**
20	**У6113-109-102 6113-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кустарники-саженцы в живой изгороди двухрядной. Посадка**	**м изгороди**	**16**	**6 458**	**103328**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 085	97360
		в том числе оплата труда рабочих			3 011	48176
20.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	19,9072	4 891	97366
20.2		машины и механизмы			369	5904
		в том числе оплата труда машинистов			81	1296
20.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,48384	12 200	5903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48384*	*2 681*	*1297*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4	64
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,68	36	60
21	**С1254-102-701 254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**16**	**2 139**	**34224**
		Ипподром				
22	**Е11-110101-201 1111-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**113,46**	**27 860**	**3160996**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12 740	1445480
		в том числе оплата труда рабочих			6 402	726371
22.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	352,815216	4 097	1445484
22.2		машины и механизмы			2 857	324156
		в том числе оплата труда машинистов			836	94853
22.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,439872	11 490	108464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,439872*	*2 681*	*25308*
22.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25,959648	8 275	214816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,959648*	*2 681*	*69598*
22.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	51,919296	18	935

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			12 263	1391360
22.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,0752	10 945	1390838
22.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,019	36	613
		Детская площадка				
23	**Е11-470402-101 1147-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**481**	**7 764**	**3734484**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			613	294853
		в том числе оплата труда рабочих			300	144300
23.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,1072	4 673	294900
23.2		машины и механизмы			56	26936
		в том числе оплата труда машинистов			12	5772
23.2.1	528 313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	5,766228	170	980
23.2.2	529 343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	2,441556	113	276
23.2.3	3365 331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	2,181816	9 573	20887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,181816*	*2 681*	*5849*
23.2.4	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,116876	648	4612
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 095	3412695
23.3.1	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,1443	991 185	143028
23.3.2	320546 217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	240,5	1 376	330928
23.3.3	320547 217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	1 058,2	2 261	2392590
23.3.4	320548 217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	3 848	142	546416
24	**Е11-110101-3701 1111-0101-3701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из "Релина". Устройство на клее**	**$м^2$ покрытия**	**48**	**2 227**	**106896**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 933	92784
		в том числе оплата труда рабочих			971	46608
24.1.1	20162 003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,168	4 384	92801
24.2		машины и механизмы			67	3216

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			22	1056
24.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,179712	6 080	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 244*	*403*
24.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,259584	8 197	2128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,259584*	*2 681*	*696*
24.3		материалы, изделия и конструкции			227	10896
24.3.1	295767 261-105-0624	Клей Бустилат	кг	24	442	10608
24.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,24	1 103	265
25	**С1255-301-401** **255-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бесшовное покрытие на основе резиновой крошки толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**48**	**6 345**	**304560**
26	**У6109-302-101** **6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**4,81**	**3 223**	**15503**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 457	7008
		в том числе оплата труда рабочих			732	3521
26.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,805674	3 881	7008
26.2		машины и механизмы			266	1280
		в том числе оплата труда машинистов			75	361
26.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0415199	6 080	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415199*	*2 244*	*93*
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0600288	11 490	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600288*	*2 681*	*161*
26.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0405194	8 275	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0405194*	*2 681*	*109*
26.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,198095	29	6
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 500	7215
26.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,147186	10 945	1611
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16835	36	6
26.3.3	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,147186	38 043	5599

1	2	3	4	5	6	7
27	**У6109-302-102** **6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-4,81**	**993**	**-4776**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			168	-808
		в том числе оплата труда рабочих			84	-404
27.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,208273	3 881	-808
27.2		машины и механизмы			49	-236
		в том числе оплата труда машинистов			18	-87
27.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,0380182	6 080	-231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0380182*	*2 244*	*-85*
27.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,1620778	29	-5
27.3		материалы, изделия и конструкции			776	-3733
27.3.1	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	-0,098124	38 043	-3733
28	**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**	**2,3375**	**408 557**	**955002**
29	**Е11-110101-204** **1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**48,1**	**33 378**	**1605482**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			13 805	664020
		в том числе оплата труда рабочих			6 938	333718
29.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,07776	4 097	664033
29.2		машины и механизмы			5 051	242953
		в том числе оплата труда машинистов			1 534	73785
29.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,50216	11 490	51730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,50216*	*2 681*	*12070*
29.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	23,01104	8 275	190416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,01104*	*2 681*	*61693*
29.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,52232	18	837
29.3		материалы, изделия и конструкции			14 522	698508
29.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	13,949	12 090	168643
29.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,329	11 917	51589

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	48,1	9 938	478018
29.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,215	36	260
30	**У7101-301-602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные сечением 100х200 мм. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**88,92**	**5 792**	**515025**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 392	301617
		в том числе оплата труда рабочих			1 661	147696
30.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,027896	4 499	301559
30.2		машины и механизмы			88	7825
		в том числе оплата труда машинистов			26	2312
30.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,585805	12 694	7436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,585805*	*3 829*	*2243*
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0384134	8 197	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384134*	*2 681*	*103*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	205583
30.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,24628	35 607	186804
30.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,053352	32 572	1738
30.3.3	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	$м^3$	0,151164	107 153	16198
30.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8892	861	766
31	**С1255-101-103 255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91**	**м**	**88,92**	**2 768**	**246131**