ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **ENV-39-2023-3**
Шифр стройки **Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	1-1-1	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	7	Смета	4-1-1	Наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
3	24	Смета	4-1-2	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
4	34	Смета	6-1-1	Водопровод поливочный	Q9	подробная локальная смета
5	54	Смета	6-1-2	Силовое электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
6	72	Смета	6-3-1	Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
7	100	Смета	7-1-1	Озеленение	Q9	подробная локальная смета
8	120	Смета	7-1-2	Покрытия	Q9	подробная локальная смета
9	133	Смета	7-1-3	МАФ	Q9	подробная локальная смета
10	180	Смета	7-1-4	Дренажная система	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**33063,308**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13960,087	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,561	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**33063308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12781781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6252200*
		машины и механизмы	тенге			4666126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1178307*
		перевозки	тенге			11574523
		оборудование	тенге			4040878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 561		
1	**1218-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Тротуары и дорожки из плит. Разборка с отноской и укладкой в штабель**	**$м^2$ основания**	**3 313**	**719**	**2382047**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			719	2382047
		в том числе оплата труда рабочих			355	1176115
1.1.1	009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	655,974	3 631	2381842
2	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**789,9**	**10 688**	**8442451**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 091	5601181
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	2764650
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 297,8057	4 316	5601329
2.2		машины и механизмы			3 597	2841270
		в том числе оплата труда машинистов			1 121	885478
2.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	313,98525	8 133	2553642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*313,98525*	*2 681*	*841794*
2.2.2	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	11,3871984	20 518	233643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3871984*	*3 829*	*43602*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	627,9705	86	54005
3	**1220-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**3 110**	**623**	**1937530**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77	239470
		в том числе оплата труда рабочих			38	118180
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	55,358	4 316	238925
3.2		машины и механизмы			546	1698060
		в том числе оплата труда машинистов			83	258130
3.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	18,46096	58 590	1081628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,46096*	*4 576*	*84477*
3.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	18,46096	10 288	189926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,46096*	*3 204*	*59149*
3.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	23,40586	11 773	275557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,40586*	*3 204*	*74992*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,93388	12 200	72393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,93388*	*2 681*	*15909*
3.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,32966	14 393	4745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32966*	*2 244*	*740*
3.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	9,23048	7 607	70216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,23048*	*2 681*	*24747*
4	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Срезка грунта 10см**	**$м^3$ грунта**	**96**	**167**	**16032**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			167	16032
		в том числе оплата труда машинистов			41	3936

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	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	1,0368	15 487	16057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*3 829*	*3970*
5	**6113-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Очистка участка для озеленения от мусора**	**$м^2$**	**353**	**160**	**56480**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			160	56480
		в том числе оплата труда рабочих			79	27887
5.1.1	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	14,8966	3 796	56547
6	**1220-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни . Разборка вручную**	**м**	**1 671**	**2 410**	**4027110**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 410	4027110
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	1986819
6.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 000,7619	4 024	4027066
7	**7101-0801-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж ограждения**	**м**	**85**	**1 597**	**135745**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 524	129540
		в том числе оплата труда рабочих			746	63410
7.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,69	4 853	129527
7.2		машины и механизмы			73	6205
		в том числе оплата труда машинистов			24	2040
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,751842	8 197	6163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,751842*	*2 681*	*2016*
8	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Приборы наружного освещения выс.опоры 3-4м. Демонтаж**	**опора**	**10**	**12 453**	**124530**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 598	55980
		в том числе оплата труда рабочих			2 741	27410
8.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,124	5 032	55976
8.2		машины и механизмы			6 855	68550
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	20680
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4	12 694	68548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4*	*3 829*	*20677*
9	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под опоры. Демонтаж**	**$м^3$**	**5,88**	**28 459**	**167339**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			24 694	145201
		в том числе оплата труда рабочих			12 292	72277
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,209464	4 508	145200
9.2		машины и механизмы			3 765	22139
		в том числе оплата труда машинистов			754	4434
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9162967	64	123
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5418771	13 623	21005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5418771*	*2 681*	*4134*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137169	11 490	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137169*	*2 681*	*37*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0345462	12 694	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345462*	*3 829*	*132*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0502952	8 197	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502952*	*2 681*	*135*
10	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**3**	**10 982**	**32946**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 503	28509
		в том числе оплата труда рабочих			4 653	13959
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,2208	4 583	28510
10.2		машины и механизмы			1 479	4437
		в том числе оплата труда машинистов			403	1209
10.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,24948	14 532	3625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24948*	*3 829*	*955*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344736	12 694	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344736*	*3 829*	*132*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455868	8 197	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455868*	*2 681*	*122*
11	**8601-0302-0501** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Демонтаж скамьи**	**шт.**	**7**	**258 379**	**1808653**
12	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Демонтаж урн**	**шт.**	**4**	**23 532**	**94128**
13	**8601-0113-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж детского игрового комплекса**	**комплект**	**2**	**41 195**	**82390**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			39 121	78242
13.2		машины и механизмы			2 074	4148
		в том числе оплата труда машинистов			521	1042
13.3		материалы, изделия и конструкции				

1	2	3	4	5	6	7
14	**8601-0104-0202** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Демонтаж качалки на пружине**	**шт.**	**2**	**153 902**	**307804**
15	**8601-0109-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж песочницы**	**комплект**	**1**	**4 964**	**4964**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 616	4616
15.2		машины и механизмы			348	348
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
15.3		материалы, изделия и конструкции				
16	**8601-0104-0402** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж качели**	**комплект**	**2**	**11 707**	**23414**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 248	22496
16.2		машины и механизмы			459	918
		в том числе оплата труда машинистов			102	204
16.3		материалы, изделия и конструкции				
17	**8601-0101-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж карусели**	**комплект**	**1**	**14 929**	**14929**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 909	10909
17.2		машины и механизмы			4 019	4019
		в том числе оплата труда машинистов			1 078	1078
17.3		материалы, изделия и конструкции				
18	**8601-0106-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Демонтаж беседки**	**шт.**	**1**	**316 988**	**316988**
19	**8601-0306-0204** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Демонтаж бетонного вазона**	**шт.**	**9**	**168 145**	**1513305**
20	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**3 854,32**	**1 353**	**5214895**
21	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**115 629,6**	**55**	**6359628**

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-5-ЭН/3

Сметная стоимость	**44937,661**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6751,161	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,368	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**44937661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5926791
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2890146*
		машины и механизмы	тенге			2646682
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*824370*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36141148
		перевозки	тенге			223040
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 368		
Раздел 1.		**Установка щитового электрооборудования**				**481939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5902*
		машины и механизмы	тенге			3737
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			466080
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка - ящик управления освещением ЯУО-9601**	**шт.**	**1**	**16 095**	**16095**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
1.1.1	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
1.2		машины и механизмы			3 737	3737
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	1108
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 694	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 829*	*284*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 275	1930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 197	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 681*	*199*
1.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
2	**КП** ***ТОО "GQ System-Almaty"***	**Ящик управления освещением ЯУО 9601-1 (индивидуального исполнения)**	**шт**	**1**	**465 844,36**	**465844**
	Раздел 2.	**Установка и монтаж осветительного оборудования**				**40793288**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4840699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2360627*
		машины и механизмы	тенге			1854884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*587060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34018808
		перевозки	тенге			78896
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 066		
3	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка - Тип 1, Тип 2**	**опора**	**51**	**36 514**	**1862214**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 779	906729
		в том числе оплата труда рабочих			8 704	443904
3.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	183,4317	4 943	906703

1	2	3	4	5	6	7
3.2		машины и механизмы			13 287	677637
		в том числе оплата труда машинистов			4 113	209763
3.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	27,231552	12 984	353574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,231552*	*3 829*	*104270*
3.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	27,54	11 767	324063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,54*	*3 829*	*105451*
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 448	277848
3.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,803	35 607	277841
4	**241-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм - (ENV-39-2023-1-3-ГП/3 Лист 18 Примечание 3)**	**м**	**68,68**	**343**	**23557**
5	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10 - для фундамента под фонари Тип 1, Тип 2 (ENV-39-2023-1-3-ГП/3 Лист 18)**	**$м^3$**	**19,975**	**39 705**	**793107**
6	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**19,975**	**794,1**	**15862**
7	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Погрузка - вытесненного грунта**	**т**	**34,95625**	**607**	**21218**
8	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 048,6875**	**55**	**57678**
9	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой - (ENV-39-2023-1-3-ГП/3 Лист 18)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**24,82**	**332**	**8240**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			160	3971
		в том числе оплата труда рабочих			81	2010
9.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,891038	4 466	3979
9.2		машины и механизмы			2	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051626	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051626*	*2 681*	*14*
9.3		материалы, изделия и конструкции			170	4219
9.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0441796	95 688	4227
10	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону - фундаментов Тип 1, Тип 2 - (ENV-39-2023-1-3-ГП/3 Лист 18 Примечание 2)**	**$м^2$ поверхности**	**106,08**	**4 169**	**442248**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 214	128781
		в том числе оплата труда рабочих			604	64072
10.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,29232	5 301	128774

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			18	1909
		в том числе оплата труда машинистов			6	636
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2291328	8 197	1878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2291328*	*2 681*	*614*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	311557
10.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	254,592	1 112	283106
10.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0169728	233 819	3969
10.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0254592	961 705	24484
11	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05. - Тип1, Тип 2***	**шт.**	**51**	**36 445**	**1858695**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			21 296	1086096
		в том числе оплата труда рабочих			10 369	528819
11.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,5603	5 611	1086067
11.2		машины и механизмы			14 100	719100
		в том числе оплата труда машинистов			4 655	237405
11.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	71,8998	9 687	696493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,8998*	*3 204*	*230367*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0812	12 694	13725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*3 829*	*4140*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0812	8 197	8863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*2 681*	*2899*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 049	53499
11.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	30,6	853	26102
11.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051	954 056	4866
11.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0255	884 809	22563
12	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05. - Тип1, Тип 2***	**шт.**	**51**	**15 122**	**771222**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 866	401166
		в том числе оплата труда рабочих			3 829	195279
12.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,28	6 145	401146
12.2		машины и механизмы			3 832	195432
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	64209

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	17,8398	9 687	172814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8398*	*3 204*	*57159*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0812	12 694	13725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*3 829*	*4140*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0812	8 197	8863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*2 681*	*2899*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	174624
12.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,612	421	258
12.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,51	492	251
12.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,72879	235 554	171669
12.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,51	4 837	2467
13	**ТОО** *"АрхиМеталл"*	**Фонарь Тип 1 в составе из двух светильников V64-01 (40 Вт и 60 Вт) на двух изогнутых опорах "Виченца-1", "Виченца-2" (Опора "Виченца-1" оцинкованная изогнутая бесшовная круглоконическая Н=5000мм со светильником V64-01, LED модуль 40Вт, закладная деталь фундамента Н=1500мм, Опора "Виченца-2" оцинкованная изогнутая бесшовная круглоконическая Н=6600мм со светильником V64-01, LED модуль 60Вт, закладная деталь фундамента Н=1500мм) - Тип 1**	**шт**	**17**	**1 195 220,57**	**20318750**
14	**ТОО** *"АрхиМеталл"*	**Фонарь Тип 2 в составе из одного светильника V64-01 (60 Вт) на одной прямой опоре (2.0.ОК.ДИ24.V64-01/1 Н=5000мм, LED модуль 60Вт, 3000К, IP65. Стальная бесшофная коническая оцинкованная опора, закладная деталь фундамента Н=1500мм) - Тип 2**	**шт**	**17**	**511 396,58**	**8693742**
15	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные - Тип 3, Тип 4**	**шт.**	**24**	**14 747**	**353928**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 491	179784
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	87528
15.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,256	6 145	179778
15.2		машины и механизмы			3 832	91968
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	30216
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,3952	9 687	81324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3952*	*3 204*	*26898*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5088	12 694	6459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*3 829*	*1948*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5088	8 197	4171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*2 681*	*1364*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	82176
15.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,288	421	121
15.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,24	492	118
15.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,34296	235 554	80786

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,24	4 837	1161
16	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-12M, для подсветки скульптур 182x144x187 мм, 27Вт, IP65 - Тип 3**	**шт**	**2**	**64 744,64**	**129489**
17	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-D3835, 350x350x350 мм, 23Вт, IP65 - Тип 4.1**	**шт**	**8**	**77 045,19**	**616362**
18	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-D3835, 450x450x450 мм, 23Вт, IP65 - Тип 4.2**	**шт**	**7**	**89 505,3**	**626537**
19	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-D3835, 650x650x650 мм, 23Вт, IP65 - Тип 4.3**	**шт**	**7**	**91 188,16**	**638317**
20	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**380**	**434**	**164920**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			413	156940
		в том числе оплата труда рабочих			201	76380
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,438	5 151	156786
20.2		машины и механизмы			2	760
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,7196	23	109
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012312	12 694	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 829*	*47*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008208	8 197	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008208*	*2 681*	*22*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,94672	22	197
20.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,96992	155	305
20.3		материалы, изделия и конструкции			19	7220
20.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0456	23 535	1073
20.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,52	2 250	3420
20.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,798	1 186	946
20.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,608	3 255	1979
21	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**383,8**	**45**	**17271**
22	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка внутри опор освещения - подъем кабеля, затянутого в гофру, к светильникам**	**м кабеля**	**380**	**1 023**	**388740**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			584	221920
		в том числе оплата труда рабочих			284	107920
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,28	5 506	221782
22.2		машины и механизмы			365	138700
		в том числе оплата труда машинистов			98	37240
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,084	8 740	105614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,084*	*2 244*	*27117*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,084	25	302
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,57092	12 694	19941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57092*	*3 829*	*6015*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,57092	8 197	12877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57092*	*2 681*	*4212*
22.3		материалы, изделия и конструкции			74	28120
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,152	853	130
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00304	4 216 669	12819
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03648	2 313	84
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0019	7 763 690	14751
22.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,031616	501	16
22.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,228	1 293	295
22.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01558	1 438	22
23	**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**	**м**	**387,6**	**306**	**118606**
24	**6119-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разветвительной коробки по установленным конструкциям**	**шт.**	**78**	**3 078**	**240084**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 881	224718
		в том числе оплата труда рабочих			1 403	109434
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,1668	5 329	224707
24.2		машины и механизмы			193	15054
		в том числе оплата труда машинистов			60	4680
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,719316	12 694	9131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719316*	*3 829*	*2754*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,719316	8 197	5896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,719316*	*2 681*	*1928*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4	312
24.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0624	4 837	302
25	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**78**	**1 175**	**91650**
26	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне - в цоколе опоры освещения**	**шт.**	**78**	**8 649**	**674622**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 745	448110
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	218166
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82,68	5 420	448126
26.2		машины и механизмы			43	3354
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,3072	20	66
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7484	306	3289

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	223158
26.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,078	1 147 327	89492
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003822	954 056	3646
26.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,092	594	649
26.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,468	939	439
26.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,078	401	31
26.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,078	1 416	110
26.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	78	1 446	112788
26.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,468	246	115
26.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,46	1 234	6738
26.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,56	1 438	2243
26.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002808	884 809	2485
26.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,936	4 837	4527
27	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**78**	**649**	**50622**
28	**243-907-4702** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Пластина монтажная вертикальная шириной 104 мм, длиной 135 мм для монтажа распаячных коробок - DIN-рейка 35х7,5**	**шт.**	**78**	**714**	**55692**
29	**6124-0103-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**390**	**2 382**	**928980**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 335	910650
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	443430
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	165,36	5 506	910472
29.2		машины и механизмы			26	10140
		в том числе оплата труда машинистов			7	2730
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78546	306	240
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45474	12 694	5772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45474*	*3 829*	*1741*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45474	8 197	3728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45474*	*2 681*	*1219*
29.3		материалы, изделия и конструкции			21	8190
29.3.1	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	0,0117	459 839	5380
29.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00312	884 809	2761
30	**252-207-2622** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**390**	**1 550**	**604500**
31	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**78**	**2 286**	**178308**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 203	171834

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	83694
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2452	5 329	171835
31.2		машины и механизмы			10	780
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,58304	20	212
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024804	12 694	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*3 829*	*95*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024804	8 197	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024804*	*2 681*	*67*
31.3		материалы, изделия и конструкции			73	5694
31.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,5912	594	945
31.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,912	300	4774
32	**243-142-0313** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2**	**м**	**79,56**	**595**	**47338**
33	**261-102-0129** *РСНБ РК 2022*	**Хомут заземления УХЗ (16-25)/W2 (0,032 кг/шт)**	**кг**	**2,496**	**316**	**789**
	Раздел 3.	**Устройство траншей и прокладка кабеля**				**3528205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1039365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*506110*
		машины и механизмы	тенге			784619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*235267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1560078
		перевозки	тенге			144144
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		
34	**6101-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3 - траншея Т-1**	**м^3 грунта**	**49,2**	**502**	**24698**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			502	24699
		в том числе оплата труда машинистов			149	7331
34.1.1	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	2,2901616	10 781	24690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2901616*	*3 204*	*7338*
35	**6101-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3 - траншея Т-2**	**м^3 грунта**	**0,72**	**455**	**328**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			455	328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			118	85
35.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0265939	12 324	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265939*	*3 204*	*85*
36	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 620,8**	**55**	**144144**
37	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**95,448**	**479**	**45720**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			479	45720
		в том числе оплата труда машинистов			142	13554
37.1.1	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	4,2367458	10 781	45676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2367458*	*3 204*	*13575*
38	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**1,3968**	**398**	**556**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			398	556
		в том числе оплата труда машинистов			103	144
38.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,0451055	12 324	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451055*	*3 204*	*145*
39	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2,9952**	**8 980**	**26897**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 980	26897
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	12954
39.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9778202	4 499	26894
40	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**99,84**	**75**	**7488**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			14	1398
		в том числе оплата труда рабочих			7	699
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,359424	3 899	1401
40.2		машины и механизмы			61	6091

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1498
40.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0086262	8 407	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086262*	*2 681*	*23*
40.2.2	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	0,3892562	15 487	6028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3892562*	*3 829*	*1490*
41	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**828**	**784**	**649152**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			350	289800
		в том числе оплата труда рабочих			171	141588
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,6608	5 506	289950
41.2		машины и механизмы			434	359352
		в том числе оплата труда машинистов			142	117576
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43,796232	8 197	358998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,796232*	*2 681*	*117418*
42	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**49,92**	**10 945**	**546374**
43	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,1**	**655 012**	**65501**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			646 236	64624
		в том числе оплата труда рабочих			316 439	31644
43.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,364	4 499	64624
43.2		материалы, изделия и конструкции			8 776	877
43.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008	107 153	857
43.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,08	255	20
44	**241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**100**	**3 346**	**334600**
45	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**736**	**1 079**	**794144**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			642	472512
		в том числе оплата труда рабочих			313	230368
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,8176	5 506	472512
45.2		машины и механизмы			385	283360
		в том числе оплата труда машинистов			104	76544
45.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	25,121152	8 740	219559

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,121152*	*2 244*	*56372*
45.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	25,121152	25	628
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,042624	12 694	38623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,042624*	*3 829*	*11650*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,042624	8 197	24940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,042624*	*2 681*	*8157*
45.3		материалы, изделия и конструкции			52	38272
45.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,070656	2 313	163
45.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4416	1 293	571
45.3.3	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	0,00736	459 839	3384
45.3.4	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	0,0736	427 528	31466
45.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,30176	1 438	434
45.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00184	884 809	1628
46	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах - в траншее в ПНД трубе диаметром 110 мм**	**м кабеля**	**100**	**1 023**	**102300**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			584	58400
		в том числе оплата труда рабочих			284	28400
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	58364
46.2		машины и механизмы			365	36500
		в том числе оплата труда машинистов			98	9800
46.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,18	8 740	27793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,18*	*2 244*	*7136*
46.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,18	25	80
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4134	12 694	5248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*3 829*	*1583*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4134	8 197	3389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*2 681*	*1108*
46.3		материалы, изделия и конструкции			74	7400
46.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
46.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 669	3373
46.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
46.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
46.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
46.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
46.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
47	**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**	**409,02**	**475**	**194284**

1	2	3	4	5	6	7
48	**243-113-1004** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**443,7**	**786**	**348748**
49	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**828**	**23**	**19044**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			21	17388
		в том числе оплата труда рабочих			10	8280
49.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2228	4 079	17225
49.2		машины и механизмы			2	1656
		в том числе оплата труда машинистов			1	828
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,175536	8 197	1439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175536*	*2 681*	*471*
50	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**844,56**	**106**	**89523**
51	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**79,872**	**93**	**7428**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			93	7428
		в том числе оплата труда машинистов			23	1837
51.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,6952698	10 667	7416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6952698*	*2 681*	*1864*
52	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**79,872**	**617**	**49281**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			380	30351
		в том числе оплата труда рабочих			183	14617
52.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,3130752	3 262	30379
52.2		машины и механизмы			237	18929
		в том числе оплата труда машинистов			76	6070
52.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2643712	8 275	18738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2643712*	*2 681*	*6071*
52.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,0574848	18	163
53	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**19,968**	**3 906**	**77995**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 906	77995
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	37560

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,9624064	3 721	78001
	Раздел 4.	**Металлопрокат для установки и заземления ящиков управления ЯУО**				**134229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34605
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17507*
		машины и механизмы	тенге			3442
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*935*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			96182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
54	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**1,68**	**479**	**805**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			479	805
		в том числе оплата труда машинистов			142	239
54.1.1	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	0,0745718	10 781	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745718*	*3 204*	*239*
55	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**1,68**	**75**	**126**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			14	24
		в том числе оплата труда рабочих			7	12
55.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006048	3 899	24
55.2		машины и механизмы			61	102
		в том числе оплата труда машинистов			15	25
55.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001452	8 407	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001452*	*2 681*	*0*
55.2.2	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	0,00655	15 487	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00655*	*3 829*	*25*
56	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,344**	**93**	**125**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			93	125
		в том числе оплата труда машинистов			23	31
56.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0116993	10 667	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116993*	*2 681*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
57	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,344**	**617**	**829**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			380	511
		в том числе оплата труда рабочих			183	246
57.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1567104	3 262	511
57.2		машины и механизмы			237	318
		в том числе оплата труда машинистов			76	102
57.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0381024	8 275	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*2 681*	*102*
57.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1524096	18	3
58	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,336**	**3 906**	**1312**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 906	1312
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	632
58.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3527328	3 721	1313
59	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**12**	**1 494**	**17928**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			791	9492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4620
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	5 329	9490
59.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,398136	306	122
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	12 694	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 829*	*107*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 197	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 681*	*75*
59.3		материалы, изделия и конструкции			644	7728
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 234	133
59.3.3	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	0,0156	449 863	7018
60	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**7 523**	**22569**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 954	11862
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	5775
60.1.1	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
60.2		машины и механизмы			392	1176
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
60.2.2	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*
60.2.3	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*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	9531
60.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
60.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
60.3.3	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
61	**6125-1101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,25 м^2. Монтаж оборудования - ENV-39-2023-1-5-ЭН/3 Лист 6, прим.1**	**шт.**	**1**	**11 095**	**11095**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			10 337	10337
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	5684
61.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 876	10337
61.2		машины и механизмы			174	174
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
61.2.1	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*
61.3		материалы, изделия и конструкции			584	584
61.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,002	31 100	62
61.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00007	1 464 149	102
61.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,385	1 092	420
62	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - уголок 100х100х10мм L=12 м (15,1 кг/м)**	**т**	**0,1812**	**427 528**	**77468**
63	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115- за 2 раза (ENV-39-2023-1-5-ЭН/3 Лист 6, прим.1)**	**м^2**	**4,8924**	**403**	**1972**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			218	1067
		в том числе оплата труда рабочих			110	538

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2167333	4 903	1063
63.2		машины и механизмы			7	34
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010176	38	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010176	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010176*	*2 681*	*3*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010176	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010176*	*2 681*	*3*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0661453	202	13
63.3		материалы, изделия и конструкции			178	871
63.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000137	675 666	93
63.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008806	884 809	779

Составил Жунусова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-5-ЭМ/3

Сметная стоимость	**986,683**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	340,612	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,076	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**986683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			287592
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*140685*
		машины и механизмы	тенге			177141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53020*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			490763
		перевозки	тенге			31185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
Раздел 1.		**Щитовое электрооборудование**				**151756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19658*
		машины и механизмы	тенге			3263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108118
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6124-0303-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000х800 мм, устанавливаемого на металлическом основании - шкаф ШР-3**	**шт.**	**1**	**14 969**	**14969**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
1.1.1	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
1.2		машины и механизмы			2 658	2658
		в том числе оплата труда машинистов			828	828
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 694	1615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 829*	*487*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 197	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
1.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
1.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
2	**247-201-0828** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**58 681**	**58681**
3	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**1**	**16 246**	**16246**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
3.2		машины и механизмы			297	297
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
3.2.3	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	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	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,212	152	32
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	4459
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3

1	2	3	4	5	6	7
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246	3
3.3.9	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	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
4	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
5	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**2**	**8 649**	**17298**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
5.1.1	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
5.2		машины и механизмы			43	86
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
5.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
5.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
5.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
5.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
5.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
5.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
5.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
5.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
5.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
6	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 964**	**3928**
7	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 718	5273

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**247-301-0209** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 AR-01 (M)CL, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC**	**шт.**	**1**	**32 935**	**32935**
	Раздел 2.	**Устройство траншеи и прокладка кабеля**				**647739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			211901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103161*
		машины и механизмы	тенге			170413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			234238
		перевозки	тенге			31185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
9	**6101-0102-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**10,8**	**502**	**5422**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			502	5421
		в том числе оплата труда машинистов			149	1609
9.1.1	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	0,5027184	10 781	5420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5027184*	*3 204*	*1611*
10	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**567**	**55**	**31185**
11	**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**	**20,952**	**479**	**10036**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			479	10036
		в том числе оплата труда машинистов			142	2975
11.1.1	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	0,9300174	10 781	10027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9300174*	*3 204*	*2980*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,648**	**8 980**	**5819**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 980	5819
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	2803
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2932784	4 499	5818
13	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**21,6**	**75**	**1620**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14	302
		в том числе оплата труда рабочих			7	151
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,07776	3 899	303
13.2		машины и механизмы			61	1318
		в том числе оплата труда машинистов			15	324
13.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0018662	8 407	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 681*	*5*
13.2.2	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	0,0842141	15 487	1304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0842141*	*3 829*	*322*
14	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**17,28**	**102**	**1763**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			102	1763
		в том числе оплата труда машинистов			25	432
14.1.1	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	0,1138406	15 487	1763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1138406*	*3 829*	*436*
15	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4,32**	**3 906**	**16874**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 906	16874
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	8126
15.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,535136	3 721	16875
16	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**17,28**	**617**	**10662**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			380	6566

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			183	3162
16.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,014848	3 262	6572
16.2		машины и механизмы			237	4095
		в том числе оплата труда машинистов			76	1313
16.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,489888	8 275	4054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*2 681*	*1313*
16.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,959552	18	35
17	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**180**	**784**	**141120**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			350	63000
		в том числе оплата труда рабочих			171	30780
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 506	63033
17.2		машины и механизмы			434	78120
		в том числе оплата труда машинистов			142	25560
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,52092	8 197	78043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,52092*	*2 681*	*25526*
18	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**10,8**	**10 945**	**118206**
19	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**180**	**23**	**4140**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			21	3780
		в том числе оплата труда рабочих			10	1800
19.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,918	4 079	3745
19.2		машины и механизмы			2	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	180
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03816	8 197	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03816*	*2 681*	*102*
20	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**183,6**	**106**	**19462**
21	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**180**	**1 079**	**194220**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			642	115560
		в том числе оплата труда рабочих			313	56340
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,988	5 506	115560
21.2		машины и механизмы			385	69300
		в том числе оплата труда машинистов			104	18720

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,14376	8 740	53696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,14376*	*2 244*	*13787*
21.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,14376	25	154
21.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,74412	12 694	9446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74412*	*3 829*	*2849*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,74412	8 197	6100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74412*	*2 681*	*1995*
21.3		материалы, изделия и конструкции			52	9360
21.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01728	2 313	40
21.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
21.3.3	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	0,0018	459 839	828
21.3.4	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	0,018	427 528	7696
21.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0738	1 438	106
21.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00045	884 809	398
22	**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**	**183,6**	**475**	**87210**
	Раздел 3.	**Металлопрокат для установки и заземления шкафа ШР-1**				**187188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17866*
		машины и механизмы	тенге			3465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			148407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
23	**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**	**1,68**	**479**	**805**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			479	805
		в том числе оплата труда машинистов			142	239
23.1.1	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	0,0745718	10 781	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745718*	*3 204*	*239*
24	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**1,68**	**75**	**126**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14	24
		в том числе оплата труда рабочих			7	12
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006048	3 899	24
24.2		машины и механизмы			61	102

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	25
24.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001452	8 407	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001452*	*2 681*	*0*
24.2.2	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	0,00655	15 487	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00655*	*3 829*	*25*
25	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,344**	**93**	**125**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			93	125
		в том числе оплата труда машинистов			23	31
25.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0116993	10 667	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116993*	*2 681*	*31*
26	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,344**	**617**	**829**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			380	511
		в том числе оплата труда рабочих			183	246
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1567104	3 262	511
26.2		машины и механизмы			237	318
		в том числе оплата труда машинистов			76	102
26.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0381024	8 275	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*2 681*	*102*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1524096	18	3
27	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,336**	**3 906**	**1312**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 906	1312
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	632
27.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3527328	3 721	1313
28	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**1 494**	**17928**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			791	9492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4620
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7808	5 329	9490
28.2		машины и механизмы			59	708
		в том числе оплата труда машинистов			15	180
28.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,398136	306	122

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027984	12 694	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*3 829*	*107*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027984	8 197	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027984*	*2 681*	*75*
28.3		материалы, изделия и конструкции			644	7728
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,444	1 293	574
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,108	1 234	133
28.3.3	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	0,0156	449 863	7018
29	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 523**	**22569**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 954	11862
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	5775
29.1.1	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
29.2		машины и механизмы			392	1176
		в том числе оплата труда машинистов			97	291
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
29.2.2	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*
29.2.3	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*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	9531
29.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
29.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
29.3.3	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
30	**6125-1101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж рамы под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,25 м^2 - ENV-39-2023-1-5-ЭМ/3 Лист 5, прим.1**	**шт.**	**1**	**11 095**	**11095**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			10 337	10337
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	5684
30.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 876	10337
30.2		машины и механизмы			174	174
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
30.2.1	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			584	584
30.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,002	31 100	62

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00007	1 464 149	102
30.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,385	1 092	420
31	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - уголок 100х100х10мм L=20 м (15,1 кг/м) - ENV-39-2023-1-5-ЭМ/3 - Лист 5, прим.1**	**т**	**0,302**	**427 528**	**129113**
32	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 - ENV-39-2023-1-5-ЭМ/3 - Лист 5, прим.1**	**$м^2$**	**8,154**	**403**	**3286**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			218	1778
		в том числе оплата труда рабочих			110	897
32.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3612222	4 903	1771
32.2		машины и механизмы			7	57
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001696	38	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001696	11 490	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 681*	*5*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001696	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001696*	*2 681*	*5*
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1102421	202	22
32.3		материалы, изделия и конструкции			178	1451
32.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002283	675 666	154
32.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014677	884 809	1299

Составил Жунусова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Водопровод поливочный
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод поливочный
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**43780,116**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13512,972	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,713	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**43780116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13312073
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6506615*
		машины и механизмы	тенге			808705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200895*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25882723
		перевозки	тенге			78319
		оборудование	тенге			3698294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 713		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2783179**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2704860
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1302675*
		перевозки	тенге			78319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	644		

1	2	3	4	5	6	7
1	**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**	**239,1**	**7 483**	**1789185**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 483	1789185
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	861716
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	397,67112	4 499	1789122
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**234,4277742**	**3 906**	**915675**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 906	915675
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	440959
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	246,1022774	3 721	915747
3	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка**	**т**	**34,7005816**	**607**	**21063**
4	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 041,0174469**	**55**	**57256**
Раздел 2.		**СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ**				**4412682**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			875135
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*428761*
		машины и механизмы	тенге			50286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12696*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1161290
		оборудование	тенге			2325971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		
5	**6116-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов**	**1насос**	**4**	**103 452**	**413808**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			91 510	366040
		в том числе оплата труда рабочих			44 560	178240
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,8424	5 241	366044
5.2		машины и механизмы			2 437	9748
		в том числе оплата труда машинистов			697	2788
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,613728	306	800
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,42848	12 694	5439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42848*	*3 829*	*1641*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42848	8 197	3512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42848*	*2 681*	*1149*
5.3		материалы, изделия и конструкции			9 505	38020

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,056	28 108	1574
5.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12608
5.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16012
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,64	1 234	2024
5.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00656	831 695	5456
5.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
6	**ТОО** *"VECTOR 7"*	**Насос дренажный DOC 7**	**шт**	**2**	**153 626,8**	**307254**
7	**ТОО** *"VECTOR 7"*	**Насос 15SV04F040T Q=16 m/h, H=46m, 4.0 kW**	**шт**	**2**	**896 428,51**	**1792857**
8	**6116-0701-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Манометры. Установка**	**комплект**	**4**	**1 891**	**7564**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 863	7452
		в том числе оплата труда рабочих			907	3628
8.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 611	7454
8.2		материалы, изделия и конструкции			28	112
8.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
8.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63
8.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
9	**261-302-0272** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**4**	**3 173**	**12692**
10	**6116-0605-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**5 772**	**11544**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 109	10218
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	4974
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9496	5 241	10218
10.2		машины и механизмы			540	1080
		в том числе оплата труда машинистов			138	276
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728416	306	223
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010712	12 694	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010712*	*3 829*	*41*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0878384	8 197	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0878384*	*2 681*	*235*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123	246
10.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
11	**242-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый DN 50**	**шт.**	**2**	**39 557**	**79114**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных диаметр до 100 мм**	**шт.**	**6**	**8 988**	**53928**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 379	44274
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	21558
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,072	4 880	44271
12.2		машины и механизмы			266	1596
		в том числе оплата труда машинистов			87	522
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1944	8 197	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	8058
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,009	831 695	7485
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
13	**242-304-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный фланцевый, для воды и пара DN до 100**	**шт.**	**2**	**74 951**	**149902**
14	**242-101-0704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Задвижка фланцевая DN 110**	**шт.**	**2**	**71 019**	**142038**
15	**242-101-0704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Задвижка фланцевая DN 90**	**шт.**	**2**	**71 019**	**142038**
16	**1312-1101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**48 827**	**48827**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			31 011	31011
		в том числе оплата труда рабочих			17 051	17051
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 876	31011
16.2		машины и механизмы			17 654	17654
		в том числе оплата труда машинистов			5 154	5154
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 196	16785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 829*	*4870*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 197	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 681*	*284*
16.3		материалы, изделия и конструкции			162	162
16.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,17	951	162
17	**519-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 до DN 100**	**шт.**	**1**	**225 860**	**225860**
18	**6116-0501-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**15 941**	**63764**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 656	38624
		в том числе оплата труда рабочих			4 702	18808

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,37	5 241	38626
18.2		машины и механизмы			427	1708
		в том числе оплата труда машинистов			82	328
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1381152	306	654
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0471328	12 694	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*3 829*	*180*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557024	8 197	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557024*	*2 681*	*149*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 858	23432
18.3.1	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19456
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 234	1333
18.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
18.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
19	**242-403-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 90**	**шт.**	**2**	**28 784**	**57568**
20	**242-403-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**2**	**28 784**	**57568**
21	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов или клапанов обратных стальных, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**4**	**13 060**	**52240**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 293	45172
		в том числе оплата труда рабочих			5 499	21996
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 151	45172
21.2		машины и механизмы			443	1772
		в том числе оплата труда машинистов			145	580
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 197	1771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 681*	*579*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5296
21.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
21.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
22	**242-204-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый муфтовый до DN 80**	**шт.**	**2**	**34 777**	**69554**
23	**242-304-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный муфтовый DN 100**	**шт.**	**2**	**33 312**	**66624**
24	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов или клапанов обратных стальных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 921**	**6921**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 952	5952
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	2898
24.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 151	5953

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
24.2.1	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
25	**242-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый муфтовый DN 15**	**шт.**	**1**	**10 526**	**10526**
26	**6114-0102-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм**	**м**	**6**	**4 459**	**26754**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 237	25422
		в том числе оплата труда рабочих			2 063	12378
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,53	5 611	25418
26.2		машины и механизмы			191	1146
		в том числе оплата труда машинистов			59	354
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011232	13 623	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 681*	*30*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 694	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 829*	*24*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111072	8 197	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111072*	*2 681*	*298*
26.3		материалы, изделия и конструкции			31	186
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0276	750	21
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4218	361	152
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	790	19
27	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**13**	**4 651**	**60463**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 365	56745
		в том числе оплата труда рабочих			2 125	27625
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1127	5 611	56742
27.2		машины и механизмы			238	3094
		в том числе оплата труда машинистов			71	923
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,051376	13 623	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051376*	*2 681*	*138*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01352	12 694	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01352*	*3 829*	*52*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271752	8 197	2228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271752*	*2 681*	*729*
27.3		материалы, изделия и конструкции			48	624
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0715	750	54
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,4287	361	516
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0624	790	49
28	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 75 мм**	**м**	**6**	**2 043**	**12258**
29	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 90 мм**	**м**	**12**	**3 104**	**37248**
30	**241-102-0174** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 110 мм**	**м**	**1**	**2 889**	**2889**
31	**6114-0201-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм**	**соединение**	**26**	**10 588**	**275288**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 682	225732
		в том числе оплата труда рабочих			4 227	109902
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,4784	5 718	225737
31.2		машины и механизмы			324	8424
		в том числе оплата труда машинистов			28	728
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,28	306	6206
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2704	8 197	2216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2704*	*2 681*	*725*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 582	41132
31.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,58	1 234	10588
31.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,676	1 403	948
31.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03562	831 695	29625
32	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 90 мм**	**шт.**	**14**	**4 864**	**68096**
33	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**4 864**	**58368**
34	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 90 мм**	**шт.**	**1**	**2 004**	**2004**
35	**241-114-0124** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 110-75 мм**	**шт.**	**2**	**1 171**	**2342**
36	**241-114-0120** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 75-90 мм**	**шт.**	**2**	**979**	**1958**

1	2	3	4	5	6	7
37	**241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 90 мм**	**шт.**	**2**	**1 339**	**2678**
38	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы/Выключатель поплавковый/. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**2 722**	**2722**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 684	2684
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	1476
38.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 063	2683
38.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
38.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
39	**245-601-1005** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель поплавковый**	**шт.**	**1**	**23 412**	**23412**
40	**6125-1001-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Реле давления. Установка**	**шт.**	**1**	**8 431**	**8431**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 372	8372
		в том числе оплата труда рабочих			4 604	4604
40.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6536	5 063	8372
40.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
40.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
41	**245-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Реле давления**	**шт.**	**1**	**17 963**	**17963**
42	**242-209-7403** ***РСНБ РК 2022***	**Кран для спуска DN 25**	**шт.**	**1**	**20 476**	**20476**
43	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,008**	**1 404 353**	**11235**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			929 570	7437
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	3621
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5528416	4 789	7437
43.2		машины и механизмы			474 783	3798
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	956
43.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2271119	8 238	1871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271119*	*2 681*	*609*
43.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0326316	22 582	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326316*	*4 576*	*149*
43.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0616758	10 871	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616758*	*3 204*	*198*
43.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0616758	965	60
43.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4436873	648	288

1	2	3	4	5	6	7
43.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4078313	424	173
44	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**8,08**	**731**	**5906**
	Раздел 3.	**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ**				**4511480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			636527
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*334832*
		машины и механизмы	тенге			30926
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2471704
		оборудование	тенге			1372323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		
45	**6125-1301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щиты и пульты. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**106 483**	**212966**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			85 054	170108
		в том числе оплата труда рабочих			46 762	93524
45.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,04	4 720	170109
45.2		машины и механизмы			5 717	11434
		в том числе оплата труда машинистов			1 623	3246
45.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5512	13 196	7274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5512*	*3 829*	*2111*
45.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	5,6604	61	345
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	306	337
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 197	3476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 681*	*1137*
45.3		материалы, изделия и конструкции			15 712	31424
45.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00142	278 998	396
45.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	100	17	1700
45.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	733 984	44
45.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	675 666	14
45.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	991 185	59
45.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00008	1 464 149	117
45.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,07	408 179	28573
45.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4756	1 092	519
46	**КП** *ТОО "VECTOR 7"*	**Шкаф управления насосами 2х4**	**шт**	**1**	**1 186 255,59**	**1186256**
47	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Пульт управления ESP4ME3EUR**	**шт**	**1**	**186 067,01**	**186067**

1	2	3	4	5	6	7
48	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Датчик дождя. Установка**	**шт.**	**1**	**2 722**	**2722**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 684	2684
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	1476
48.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 063	2683
48.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
48.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
49	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Комбинированный датчик дождя и заморозков WR2RFC868**	**шт**	**1**	**110 851,11**	**110851**
50	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Регулятор давления для клапанов. Установка**	**шт.**	**9**	**5 587**	**50283**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 528	49752
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	27360
50.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,8262	5 063	49750
50.2		материалы, изделия и конструкции			59	531
50.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,378	1 403	530
51	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Регулятор давления для клапанов серий PGA, PEB, PESB, BPE, BPES PRSDial**	**шт**	**9**	**68 948,92**	**620540**
52	**1311-0203-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Магнитный клапан. Установка**	**шт.**	**9**	**14 886**	**133974**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			13 486	121374
		в том числе оплата труда рабочих			7 416	66744
52.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 241	121377
52.2		машины и механизмы			956	8604
		в том числе оплата труда машинистов			313	2817
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0494	8 197	8602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0494*	*2 681*	*2813*
52.3		материалы, изделия и конструкции			444	3996
52.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,027	1 403	38
52.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,627	1 092	3961
53	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Электромагнитный клапан 150-PGA**	**шт**	**9**	**57 760,95**	**519849**
54	**1311-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Клапанный бокс. Монтаж оборудования**	**шт.**	**18**	**3 530**	**63540**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 248	40464
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	22248
54.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	4 241	40459

1	2	3	4	5	6	7
54.2		машины и механизмы			472	8496
		в том числе оплата труда машинистов			170	3060
54.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,5724	367	210
54.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5724	61	35
54.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,954	306	292
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7632	202	154
54.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,5724	7 233	4140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 681*	*1535*
54.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,5724	5 999	3434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724*	*2 681*	*1535*
54.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,54	22	210
54.3		материалы, изделия и конструкции			810	14580
54.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	17,1	330	5643
54.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	278 998	201
54.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	733 984	396
54.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	675 666	122
54.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00036	991 185	357
54.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00054	1 464 149	791
54.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,018	381 043	6859
54.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,18	1 092	197
55	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Клапанный бокс серии VBSTDH**	**шт**	**9**	**33 875,86**	**304883**
56	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Клапанный бокс серии VB(для ограничителей и розеток) VB10RNDH**	**шт**	**9**	**18 678,93**	**168110**
57	**1308-0206-2203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**240**	**447**	**107280**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			395	94800
		в том числе оплата труда рабочих			193	46320
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 329	94899
57.2		машины и механизмы			8	1920
		в том числе оплата труда машинистов			3	720
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10176	12 694	1292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*3 829*	*390*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10176	8 197	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10176*	*2 681*	*273*
57.3		материалы, изделия и конструкции			44	10560
57.3.1	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	12	111	1332
57.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,28	16	468

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,744	5 671	4219
57.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,92	160	307
57.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	884 809	42
57.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00252	228 109	575
57.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,768	4 837	3715
58	**243-105-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х16 (ок)-0,66**	**м**	**244,8**	**2 244**	**549331**
59	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,24**	**655 012**	**157203**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			646 236	155097
		в том числе оплата труда рабочих			316 439	75945
59.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,4736	4 499	155097
59.2		материалы, изделия и конструкции			8 776	2106
59.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	107 153	2057
59.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,192	255	49
60	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**244,8**	**464**	**113587**
61	**1311-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидрант круглого орошения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 530**	**3530**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 248	2248
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	1236
61.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	4 241	2248
61.2		машины и механизмы			472	472
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
61.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0318	367	12
61.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0318	61	2
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0424	202	9
61.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0318	7 233	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
61.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0318	5 999	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
61.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53	22	12
61.3		материалы, изделия и конструкции			810	810
61.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	314
61.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11

1	2	3	4	5	6	7
61.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	733 984	22
61.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	675 666	7
61.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	991 185	20
61.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 464 149	44
61.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	381 043	381
61.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	1 092	11
62	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Гидрант круглого орошения**	**шт**	**1**	**20 508,47**	**20508**
	Раздел 4.	**СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**				**29661362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9095551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4440347*
		машины и механизмы	тенге			727493
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*178186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19838316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 761		
63	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр 159 мм/футляр/**	**км**	**0,125**	**3 217 189**	**402149**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	293447
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	142884
63.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6	6 038	293447
63.2		машины и механизмы			620 198	77524
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	22098
63.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,93625	12 500	36703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93625*	*3 204*	*9408*
63.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2079	16 367	3403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2079*	*3 829*	*796*
63.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,458	14 771	21536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,458*	*3 829*	*5583*
63.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,34125	55	184
63.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,7	123	332
63.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4725	311	147
63.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,30715	6 429	14833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,30715*	*2 681*	*6185*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04725	8 197	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*2 681*	*127*
63.3		материалы, изделия и конструкции			249 417	31177
63.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5	1 030	5150
63.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,025	127 483	3187
63.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10	2 284	22840
64	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 159 мм**	**км**	**0,125**	**7 726 649**	**965831**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	184170
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	89683
64.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,56	5 329	184170
64.2		машины и механизмы			431 388	53923
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	10325
64.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,673	14 771	39483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,673*	*3 829*	*10235*
64.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,7625	1 809	14042
64.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,58455	18	11
64.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,03375	11 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03375*	*2 681*	*90*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 899	727737
64.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03125	145 716	4554
64.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	603,75	1 065	642994
64.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	15	4 702	70530
64.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,13	22 383	2910
64.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,15	346	52
64.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01	642 686	6427
64.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03875	7 006	271
65	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полиэтиленовые.Протаскивание в футляр диаметр 100 мм**	**м**	**125**	**5 598**	**699750**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 019	627375
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	305500
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,9375	5 506	627340
65.2		машины и механизмы			20	2500
		в том числе оплата труда машинистов			5	625

1	2	3	4	5	6	7
65.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	35,208	18	634
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2295	8 197	1881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2295*	*2 681*	*615*
65.3		материалы, изделия и конструкции			559	69875
65.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,004625	1 022 648	4730
65.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	28,25	819	23137
65.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06725	624 830	42020
66	**241-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159мм**	**м**	**125**	**4 953**	**619125**
67	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр 110 мм/футляр/**	**км**	**0,42**	**2 181 822**	**916365**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	739486
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	360068
67.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,472	6 038	739486
67.2		машины и механизмы			306 834	128870
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	37797
67.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,881112	12 500	86014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,881112*	*3 204*	*22047*
67.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,49896	16 367	8166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*3 829*	*1911*
67.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,4844	55	412
67.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	5,4432	123	670
67.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,81648	311	254
67.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,066712	6 429	32574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,066712*	*2 681*	*13584*
67.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,095256	8 197	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,095256*	*2 681*	*255*
67.3		материалы, изделия и конструкции			114 307	48009
67.3.1	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	$м^3$	0,0756	127 483	9638
67.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,8	2 284	38371
68	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 110 мм**	**км**	**0,42**	**5 256 072**	**2207550**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	495533

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	241304
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,988	5 329	495533
68.2		машины и механизмы			64 611	27137
		в том числе оплата труда машинистов			521	219
68.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	14,170464	1 809	25634
68.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	31,34376	18	564
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,081648	11 490	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 681*	*219*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 620	1684880
68.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,105	145 716	15300
68.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 394,4	1 065	1485036
68.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	34,44	4 702	161937
68.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,2982	22 383	6675
68.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,504	346	174
68.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0231	642 686	14846
68.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1302	7 006	912
69	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полиэтиленовые.Протаскивание в футляр диаметр 100 мм**	**м**	**420**	**5 598**	**2351160**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			5 019	2107980
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	1026480
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	382,83	5 506	2107862
69.2		машины и механизмы			20	8400
		в том числе оплата труда машинистов			5	2100
69.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	118,29888	18	2129
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77112	8 197	6321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*2 681*	*2067*
69.3		материалы, изделия и конструкции			559	234780
69.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01554	1 022 648	15892
69.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	94,92	819	77739
69.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,22596	624 830	141187
70	**241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 100 мм**	**м**	**420**	**2 751**	**1155420**
71	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,635**	**1 404 353**	**891764**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			929 570	590277
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	287435

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,256802	4 789	590277
71.2		машины и механизмы			474 783	301487
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	75868
71.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18,0270074	8 238	148506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0270074*	*2 681*	*48330*
71.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5901294	22 582	58490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5901294*	*4 576*	*11852*
71.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,8955147	10 871	53219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8955147*	*3 204*	*15685*
71.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,8955147	965	4724
71.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	35,2176817	648	22821
71.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	32,3716117	424	13726
72	**6113-0118-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей**	**м**	**490**	**2 910**	**1425900**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 899	1420510
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	703150
72.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	285,278	4 980	1420684
72.2		машины и механизмы			11	5390
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021168	12 694	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*3 829*	*81*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021168	8 197	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*2 681*	*57*
72.2.3	311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	2,646	1 784	4720
73	**241-201-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х6,7 мм**	**м**	**242,4**	**1 772**	**429533**
74	**241-201-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм**	**м**	**525,2**	**899**	**472155**
75	**241-201-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**313,1**	**372**	**116473**
76	**241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**606**	**178**	**107868**
77	**6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка.Капельный трубопровод**	**км**	**12,51**	**155 178**	**1941277**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			148 096	1852681
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	902071

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	341,82324	5 420	1852682
77.2		машины и механизмы			7 082	88596
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	28973
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,80864	8 197	88598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,80864*	*2 681*	*28978*
78	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Капельный шланг 16мм с шагом 33см, расходом 2,3л/с XFD2333100**	**шт**	**125,1**	**76 574,78**	**9579505**
79	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Соединитель гибкий диам.16мм**	**шт**	**26,6666667**	**28 796,16**	**767898**
80	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Капельный шланг без отверстии**	**шт**	**0,5**	**58 595,62**	**29298**
81	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-90 мм. Установка/отводы, колени, патрубки, переходы, заглушки, муфты/**	**шт.**	**181**	**4 518**	**817758**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 332	784092
		в том числе оплата труда рабочих			2 109	381729
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,9541	5 060	784068
81.2		машины и механизмы			186	33666
		в том числе оплата труда машинистов			1	181
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039096	8 197	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039096*	*2 681*	*105*
81.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	42,360516	648	27450
81.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	32,586516	179	5833
82	**241-210-0119** *РСНБ РК 2022*	**Переход размерами 90х63 мм**	**шт.**	**5**	**986**	**4930**
83	**241-210-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход размерами 63х40 мм**	**шт.**	**5**	**1 325**	**6625**
84	**241-209-0509** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**5 955**	**23820**
85	**241-209-0507** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**5**	**3 183**	**15915**
86	**241-209-0815** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 90х63х90 мм**	**шт.**	**21**	**4 840**	**101640**
87	**241-209-0811** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**16**	**1 939**	**31024**
88	**241-209-0805** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 40х20х40 мм**	**шт.**	**41**	**1 126**	**46166**
89	**241-208-0507** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм**	**шт.**	**17**	**2 105**	**35785**
90	**241-208-0509** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 90х90 мм**	**шт.**	**6**	**5 698**	**34188**

1	2	3	4	5	6	7
91	241-208-0505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм	шт.	15	971	14565
92	241-211-0109 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	70	5 129	359030
93	241-211-0107 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	43	1 067	45881
94	241-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	25	565	14125
95	241-213-1007 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 90	шт.	2	3 092	6184
96	241-213-1006 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63	шт.	5	1 158	5790
97	241-213-1004 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 40	шт.	7	531	3717
98	241-208-0507 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 120° компрессионный размерами 63х63 мм	шт.	3	2 105	6315
99	241-208-0505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 120° компрессионный размерами 40х40 мм	шт.	6	971	5826
100	241-210-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход размерами 40х20 мм	шт.	52	1 873	97396
101	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Заглушка для капельной трубки	шт	4 927	116,85	575720
102	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Штырь держатель капельной трубки	шт	8 340	240,28	2003935
103	241-209-0602 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой размерами 16х3/4"	шт.	47	197	9259
104	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Переходник со штуцера 17х3/4	шт	47	425,77	20011
105	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Штуцерный угол 3/4"	шт	412	362,53	149362
106	241-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Хомут-седелка размерами 32х3/4"	шт.	206	657	135342
107	241-208-0502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20х20 мм	шт.	47	256	12032
	Раздел 5.	**ДОЖДЕВАТЕЛИ И СОПЛА**				**2411413**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2411413
108	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка VAN 6	шт	75	1 483,86	111289
109	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка HEVAN 8	шт	72	1 488,08	107142
110	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка HEVAN 10	шт	14	1 488,08	20833

1	2	3	4	5	6	7
111	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Регулируемая форсунка HEVAN 12**	**шт**	**8**	**1 488,08**	**11905**
112	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Регулируемая форсунка HEVAN 15**	**шт**	**30**	**1 488,08**	**44642**
113	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Форсунка с заданным углом 15SST**	**шт**	**2**	**1 639,83**	**3280**
114	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Форсунка с заданным углом 15LCS**	**шт**	**2**	**1 639,83**	**3280**
115	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Форсунка с заданным углом 15RCS**	**шт**	**3**	**1 639,83**	**4919**
116	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Оросительь с выдвижной частью 10см, 2,1 бар RD04SP30F**	**шт**	**206**	**10 214,19**	**2104123**

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Водопровод поливочный
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**2257,196**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	530,224	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,103	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**2257196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			486171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*243214*
		машины и механизмы	тенге			147312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			619872
		оборудование	тенге			1003841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	103		
						Комплектные распределительные устройства до
		ВРУ				
1	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 095**	**16095**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
1.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			3 737	3737
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	1108
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 694	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 829*	*284*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 275	1930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 197	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 681*	*199*
1.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
2	**247-201-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**30 055**	**30055**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**8 649**	**8649**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 745	5745
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	2797
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 420	5745
3.2		машины и механизмы			43	43
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
3.3.9	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	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58

1	2	3	4	5	6	7
4	**247-204-0758** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 151**	**2151**
5	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9222	5 718	5273
5.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
5.2.1	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*
5.2.2	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*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
6	**247-301-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P П (3х220/380V 10-100А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**103 916**	**103916**
7	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**6**	**8 649**	**51894**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 745	34470
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	16782
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 420	34471
7.2		машины и механизмы			43	258
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	306	253
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	17166
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000294	954 056	280
7.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
7.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
7.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2
7.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	1 416	9
7.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
7.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,036	246	9
7.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
7.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173

1	2	3	4	5	6	7
7.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000216	884 809	191
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072	4 837	348
8	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 016**	**4032**
9	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**649**	**2596**
10	**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:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			43	86
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
10.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
10.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
10.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
10.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
10.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
10.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
10.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
10.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
10.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
10.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
11	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 982**	**7964**
12	**247-202-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок (L1,L2,L3,N,PE)**	**шт.**	**1**	**21 804**	**21804**
		Я-31				
13	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 095**	**16095**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
13.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			3 737	3737
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	1108
13.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 694	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 829*	*284*
13.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 275	1930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 197	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 681*	*199*
13.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
13.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
14	**247-201-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2**	**шт.**	**1**	**12 666**	**12666**
15	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**8 649**	**8649**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 745	5745
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	2797
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 420	5745
15.2		машины и механизмы			43	43
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58

1	2	3	4	5	6	7
16	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**649**	**649**
17	**6124-0103-2003** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 482**	**13482**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 673	11673
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	5684
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 506	11673
17.2		машины и механизмы			1 771	1771
		в том числе оплата труда машинистов			552	552
17.2.1	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*
17.2.2	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			38	38
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
18	**247-208-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Реле промежуточное двухпозиционное РП 12 УХЛ4, 220В**	**шт.**	**1**	**53 621**	**53621**
19	**6124-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**15 739**	**31478**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 673	23346
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 506	23345
19.2		машины и механизмы			43	86
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 023	8046
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00013	954 056	124
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58

1	2	3	4	5	6	7
19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	884 809	71
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
20	**247-206-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель ANC-22-3, 220В**	**шт.**	**2**	**5 089**	**10178**
21	**6124-0103-2101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**6 779**	**13558**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 836	11672
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	5684
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 506	11673
21.2		машины и механизмы			886	1772
		в том числе оплата труда машинистов			276	552
21.2.1	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*
21.2.2	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*
21.3		материалы, изделия и конструкции			57	114
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
22	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка ABLF-22 зеленая (открытие затвора)**	**шт.**	**1**	**1 388**	**1388**
23	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка ABLF-22 зеленая (закрытие затвора)**	**шт.**	**1**	**1 388**	**1388**
24	**6125-1301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**5**	**562**	**2810**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			556	2780
		в том числе оплата труда рабочих			306	1530
24.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,477	5 827	2779
24.2		материалы, изделия и конструкции			6	30
24.2.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0125	1 438	18
24.2.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,01	951	10
25	**243-142-0303** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**5,1**	**61**	**311**
26	**247-215-0110** *РСНБ РК 2022*	**DIN-рейка**	**шт.**	**1**	**1 403**	**1403**
27	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок на 15 клемм**	**шт.**	**1**	**2 349**	**2349**
		ША1				
28	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 095**	**16095**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			3 737	3737
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	1108
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 694	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 829*	*284*
28.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 275	1930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 197	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 681*	*199*
28.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
29	**247-201-0836** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.1-0 У2**	**шт.**	**1**	**26 771**	**26771**
30	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**8 649**	**8649**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 745	5745
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	2797
30.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 420	5745
30.2		машины и механизмы			43	43
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1

1	2	3	4	5	6	7
30.3.9	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	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
31	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**649**	**649**
32	**6124-0103-2003** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**13 482**	**26964**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			11 673	23346
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 506	23345
32.2		машины и механизмы			1 771	3542
		в том числе оплата труда машинистов			552	1104
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 694	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 829*	*649*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 197	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
32.3		материалы, изделия и конструкции			38	76
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
33	**247-211-0302** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 12 В, DC**	**шт.**	**1**	**930**	**930**
34	**247-211-0501** *РСНБ РК 2022*	**Разъем РРМ78 для РЭК78 3(PYF11A) для РЭК78/3(MY3)**	**шт.**	**1**	**440**	**440**
35	**6125-1301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**10**	**562**	**5620**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			556	5560
		в том числе оплата труда рабочих			306	3060
35.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,954	5 827	5559
35.2		материалы, изделия и конструкции			6	60
35.2.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,025	1 438	36
35.2.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	951	19
36	**243-142-0303** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**м**	**10,2**	**61**	**622**
37	**247-215-0110** *РСНБ РК 2022*	**DIN-рейка**	**шт.**	**1**	**1 403**	**1403**
38	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок на 10 клемм**	**шт.**	**2**	**2 349**	**4698**
		Я-Нп1-2				

1	2	3	4	5	6	7
39	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**16 095**	**32190**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			12 122	24244
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	11804
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 718	24244
39.2		машины и механизмы			3 737	7474
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2216
39.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 694	1884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 829*	*568*
39.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 275	3859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 197	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 681*	*398*
39.3		материалы, изделия и конструкции			236	472
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
39.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
40	**515-301-0112** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 5111-2974УХЛ1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 8 А, предел регулирования тока теплового реле от 5,5 А до 8 А**	**шт.**	**2**	**461 285**	**922570**
		KS1,KS3,KS2				
41	**6125-0202-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**63 383**	**63383**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			55 590	55590
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	30566
41.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,54	5 827	55590
41.2		машины и механизмы			5 359	5359
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	1250
41.2.1	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*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
41.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
41.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
41.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	65
41.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
41.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
41.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4
41.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8 151	815
41.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7
41.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1 186	249
41.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
42	**522-101-0244001** ***СпрСЦ 02.2024***	**Источник бесперебойного питания**	**шт.**	**1**	**81 271**	**81271**
43	**6125-1003-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**3**	**19 169**	**57507**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12 075	36225
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	19920
43.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,155	5 063	36226
43.2		машины и механизмы			4 989	14967
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	4554
43.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6996	13 196	9232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6996*	*3 829*	*2679*
43.2.2	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*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 105	6315
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066	954 056	6297
43.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,009	1 403	13
43.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,006	975	6
44	**245-601-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-Т501**	**шт.**	**2**	**26 095**	**52190**
45	**245-601-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-Т301**	**шт.**	**1**	**38 406**	**38406**
		ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ				
46	**1308-0305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шт.**	**1**	**8 737**	**8737**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 219	5219
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	2541
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9127	5 718	5219

1	2	3	4	5	6	7
46.2		машины и механизмы			3 320	3320
		в том числе оплата труда машинистов			1 397	1397
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	20	5
46.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,57028	5 157	2941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57028*	*2 244*	*1280*
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017914	12 694	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017914*	*3 829*	*69*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017914	8 197	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017914*	*2 681*	*48*
46.3		материалы, изделия и конструкции			198	198
46.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
46.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	5 671	116
46.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	1 403	43
46.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031	4 837	15
47	**247-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Светильники ALS.OPL 236**	**шт.**	**1**	**41 494**	**41494**
48	**261-303-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Лампы компактные люминесцентные мощность 36 Вт**	**шт.**	**2**	**435**	**870**
49	**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:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 061	6061
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	2951
49.1.1	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
49.2		машины и механизмы			449	449
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	20	6
49.2.2	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*
49.2.3	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			24	24
49.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	594	24
50	**247-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30, типа ИЭК ГОСТ 12434-93**	**шт.**	**1**	**19 972**	**19972**
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
51	**6124-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**4 292**	**4292**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 122	4122
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	2007

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	5 718	4122
51.2		машины и механизмы			37	37
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	306	15
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	12 694	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*3 829*	*4*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 681*	*3*
51.3		материалы, изделия и конструкции			133	133
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000354	954 056	34
51.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 234	0
51.3.4	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	0,00014	459 839	64
52	**247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель одноклавишный с индикатором, открытой проводки, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток 10 А, степень защиты IP44 ГОСТ Р 51324.1-2012**	**шт.**	**1**	**434**	**434**
53	**6124-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 288**	**8576**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 122	8244
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	4014
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4416	5 718	8243
53.2		машины и механизмы			41	82
		в том числе оплата труда машинистов			8	16
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,098368	306	30
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002544	12 694	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*3 829*	*10*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002544	8 197	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 681*	*7*
53.3		материалы, изделия и конструкции			125	250
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000546	954 056	52
53.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
53.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
53.3.4	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	0,00028	459 839	129
54	**247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная одноместная для скрытой установки с заземляющими контактами, с защитными шторками, номинальное напряжение до 250 В, номинальный ток от 10 А до 16 А, РС16-289**	**шт.**	**2**	**613**	**1226**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**1**	**2 649**	**2649**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 634	2634
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	1448
55.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	4 969	2634
55.2		материалы, изделия и конструкции			15	15
55.2.1	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	0,00001	175	0
55.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00005	35 730	2
55.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	1 251	13
56	**247-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов**	**шт.**	**1**	**1 801**	**1801**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
57	**6124-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**90**	**1 987**	**178830**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			817	73530
		в том числе оплата труда рабочих			398	35820
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	5 506	73538
57.2		машины и механизмы			992	89280
		в том числе оплата труда машинистов			299	26910
57.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,73014	8 740	32601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73014*	*2 244*	*8370*
57.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,73014	25	93
57.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,97988	9 687	48240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97988*	*3 204*	*15956*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40068	12 694	5086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40068*	*3 829*	*1534*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,40068	8 197	3284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40068*	*2 681*	*1074*
57.3		материалы, изделия и конструкции			178	16020
57.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,09	853	77
57.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	4 216 669	6072
57.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02205	2 313	51
57.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3494
57.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,18	322	2956
57.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01872	501	9
57.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,592	1 293	3351

1	2	3	4	5	6	7
57.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0009	1 438	1
58	**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**	**5**	**1 023**	**5115**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			584	2920
		в том числе оплата труда рабочих			284	1420
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,53	5 506	2918
58.2		машины и механизмы			365	1825
		в том числе оплата труда машинистов			98	490
58.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,159	8 740	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 244*	*357*
58.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,159	25	4
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02067	12 694	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*3 829*	*79*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02067	8 197	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02067*	*2 681*	*55*
58.3		материалы, изделия и конструкции			74	370
58.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	853	2
58.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00004	4 216 669	169
58.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00048	2 313	1
58.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
58.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
58.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003	1 293	4
58.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000205	1 438	0
59	**243-107-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**638**	**6380**
60	**243-107-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**797**	**7970**
61	**243-107-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**40**	**398**	**15920**
62	**243-202-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1**	**м**	**5**	**652**	**3260**
63	**243-202-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1**	**м**	**5**	**518**	**2590**
64	**243-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1**	**м**	**25**	**306**	**7650**

1	2	3	4	5	6	7
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ				
65	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**5**	**973**	**4865**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			904	4520
		в том числе оплата труда рабочих			440	2200
65.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,848	5 329	4519
65.2		машины и механизмы			31	155
		в том числе оплата труда машинистов			10	50
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00742	12 694	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*3 829*	*28*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00742	8 197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 681*	*20*
65.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,05512	22	1
65.3		материалы, изделия и конструкции			38	190
65.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,00105	37 379	39
65.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,105	853	90
65.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,025	708	18
65.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,6	16	26
65.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,05	208	10
65.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	310	6
66	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из ПВХ гибкая диаметром 32 мм**	**м**	**5,1**	**65**	**332**
		Заземление				
67	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**9**	**10 860**	**97740**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 084	45756
		в том числе оплата труда рабочих			2 476	22284
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,586	5 329	45755
67.2		машины и механизмы			478	4302
		в том числе оплата труда машинистов			131	1179
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6695	306	511
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18126	12 694	2301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18126*	*3 829*	*694*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18126	8 197	1486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18126*	*2 681*	*486*
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 298	47682
67.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2327

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 234	722
67.3.3	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	0,1044	427 528	44634
68	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**15**	**1 494**	**22410**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			791	11865
		в том числе оплата труда рабочих			385	5775
68.1.1	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
68.2		машины и механизмы			59	885
		в том числе оплата труда машинистов			15	225
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,49767	306	152
68.2.2	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*
68.2.3	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*
68.3		материалы, изделия и конструкции			644	9660
68.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,555	1 293	718
68.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,135	1 234	167
68.3.3	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	0,0195	449 863	8772
69	**6124-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**	**2 286**	**22860**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 203	22030
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	10730
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 329	22030
69.2		машины и механизмы			10	100
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3568	20	27
69.2.2	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*
69.2.3	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*
69.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
69.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
69.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,04	300	612
70	**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**	**м**	**10,2**	**227**	**2315**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Резервуар 10м3
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**6302,616**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2307,288	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,488	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**6302616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2216443
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1102404*
		машины и механизмы	тенге			352796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3617881
		перевозки	тенге			115500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	488		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ/ЛИСТ 2 ПРИМ.ПОЗ.10/**				**464114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			214470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103324*
		машины и механизмы	тенге			134144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32818*
		перевозки	тенге			115500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**40**	**511**	**20440**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			511	20440
		в том числе оплата труда машинистов			112	4480
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,17072	17 448	20427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17072*	*3 829*	*4483*
2	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 100**	**55**	**115500**
3	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**145,5**	**439**	**63874**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			439	63874
		в том числе оплата труда машинистов			96	13968
3.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,661362	17 448	63883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,661362*	*3 829*	*14019*
4	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**4,5**	**11 020**	**49590**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 020	49590
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	23886
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,0223	4 499	49589
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**150**	**75**	**11250**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	2100
		в том числе оплата труда рабочих			7	1050
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,54	3 899	2105
5.2		машины и механизмы			61	9150
		в том числе оплата труда машинистов			15	2250
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,01296	8 407	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01296*	*2 681*	*35*
5.2.2	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	0,58482	15 487	9057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58482*	*3 829*	*2239*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**120**	**102**	**12240**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			102	12240
		в том числе оплата труда машинистов			25	3000
6.1.1	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	0,79056	15 487	12243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79056*	*3 829*	*3027*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**120**	**617**	**74040**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	45600
		в том числе оплата труда рабочих			183	21960
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,992	3 262	45642
7.2		машины и механизмы			237	28440
		в том числе оплата труда машинистов			76	9120
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,402	8 275	28152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*2 681*	*9121*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,608	18	245
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**30**	**3 906**	**117180**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 906	117180
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	56430
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,494	3 721	117189
	Раздел 2.	**ВЫПУСКИ/лист 5/**				**182434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25501
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12696*
		машины и механизмы	тенге			1277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*319*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
9	**1137-0105-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выпуски арматуры. Установка**	**т арматуры**	**0,48**	**55 787**	**26778**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			53 128	25501
		в том числе оплата труда рабочих			26 449	12696

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,246208	4 861	25502
9.2		машины и механизмы			2 659	1277
		в том числе оплата труда машинистов			664	319
9.2.1	314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0995328	12 825	1277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0995328*	*3 204*	*319*
10	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,48**	**324 284**	**155656**
	Раздел 3.	**ДНИЩА**				**793205**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			239527
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119231*
		машины и механизмы	тенге			58023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			495655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разуклонка. Устройство/лист 2 прим.поз.7/**	**$м^3$**	**0,35**	**49 076**	**17177**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 500	1925
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	958
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5103	3 772	1925
11.2		машины и механизмы			2 675	937
		в том числе оплата труда машинистов			525	184
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06804	13 623	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 681*	*182*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,18144	29	5
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004914	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004914*	*2 681*	*1*
11.3		материалы, изделия и конструкции			40 901	14315
11.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,357	38 381	13702
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007	36	0
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0875	7 006	613
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Клин. Устройство/лист 2 прим.поз.7/**	**$м^3$**	**0,05**	**49 076**	**2454**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 500	275
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	137

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 772	275
12.2		машины и механизмы			2 675	134
		в том числе оплата труда машинистов			525	26
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 623	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 681*	*0*
12.3		материалы, изделия и конструкции			40 901	2045
12.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	38 381	1957
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,5**	**47 916**	**119790**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 500	13750
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	6845
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,645	3 772	13749
13.2		машины и механизмы			2 675	6688
		в том числе оплата труда машинистов			525	1313
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486	13 623	6621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 681*	*1303*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,296	29	38
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00351	8 197	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00351*	*2 681*	*9*
13.3		материалы, изделия и конструкции			39 741	99352
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	36	0
13.3.2	212-101-1806	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10	$м^3$	2,55	37 244	94972
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,625	7 006	4379
14	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**6,1**	**50 309**	**306885**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36 652	223577
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	111288
14.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,88788	5 213	223575
14.2		машины и механизмы			8 240	50264
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	14634
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4052788	64	154

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,255848	10 802	45972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,255848*	*3 204*	*13636*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,089772	306	945
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0177876	11 490	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177876*	*2 681*	*48*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0803736	12 694	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0803736*	*3 829*	*308*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,240462	8 197	1971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240462*	*2 681*	*645*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 417	33044
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0183	145 716	2667
14.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00976	122 966	1200
14.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05612	122 966	6901
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006283	64 705	407
14.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001281	285 359	366
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002867	274 757	788
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018849	36	1
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,9154	2 667	5108
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,1	2 146	13091
14.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,928	861	2521
15	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**6,1915**	**39 705**	**245834**
16	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**6,1915**	**794,1**	**4917**
17	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28424**	**338 265**	**96148**
	Раздел 4.	**МОНОЛИТНАЯ СТЕНА**				**1422676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			375160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186780*
		машины и механизмы	тенге			54736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10896*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			992780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	84		
18	**1106-0401-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 6 м, толщиной до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**8**	**62 477**	**499816**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			46 895	375160
		в том числе оплата труда рабочих			23 347	186776
18.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,0928	4 684	375155
18.2		машины и механизмы			6 842	54736
		в том числе оплата труда машинистов			1 362	10896
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,771008	64	305
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,30048	13 623	44962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,30048*	*2 681*	*8849*
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	306	2863
18.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,023328	11 490	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 681*	*63*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,255744	12 694	3246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255744*	*3 829*	*979*
18.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376704	8 197	3088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376704*	*2 681*	*1010*
18.3		материалы, изделия и конструкции			8 740	69920
18.3.1	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	$м^3$	0,0152	127 483	1938
18.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2248	122 966	27643
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00592	64 705	383
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	954 056	9159
18.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0104	278 998	2902
18.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01784	36	1
18.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,24	2 667	21976
18.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,88	861	5924
19	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**8,12**	**39 705**	**322405**
20	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**8,12**	**794,1**	**6448**
21	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,76042**	**324 284**	**570876**
22	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,06676**	**346 485**	**23131**
	Раздел 5.	**ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ**				**403072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			86253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42938*
		машины и механизмы	тенге			25808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6836*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			291011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
23	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**4,65**	**26 342**	**122490**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18 549	86253
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	42938
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,13382	4 508	86255
23.2		машины и механизмы			5 550	25808
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	6836
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0088	64	129
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,90836	10 802	20614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90836*	*3 204*	*6114*
23.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0556704	306	2771
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1014444	12 694	1288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1014444*	*3 829*	*388*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1225368	8 197	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1225368*	*2 681*	*329*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	10429
23.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,02697	34 839	940
23.3.2	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	$м^3$	0,007905	122 966	972
23.3.3	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	$м^3$	0,003255	122 966	400
23.3.4	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	$м^3$	0,006975	122 966	858
23.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002418	64 705	156
23.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,010695	278 998	2984
23.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007254	36	0
23.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,52545	2 667	1401
23.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,162	861	2722
24	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**4,71975**	**39 705**	**187398**
25	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**4,71975**	**794,1**	**3748**
26	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,25108**	**338 265**	**84932**
27	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,013**	**346 485**	**4504**
	Раздел 6.	**СТРЕМЯНКА СТ-1**				**146759**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17715
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8822*
		машины и механизмы	тенге			7060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1916*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
28	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1048**	**256 124**	**26842**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			162 708	17052
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	8488
28.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2710176	5 213	17052
28.2		машины и механизмы			67 161	7039
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	1910
28.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9722506	545	530
28.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0973382	34	3
28.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5512061	10 802	5954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5512061*	*3 204*	*1766*
28.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0074701	22 582	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074701*	*4 576*	*34*
28.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0328234	55	2
28.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0441418	311	14
28.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135821	12 694	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135821*	*3 829*	*52*
28.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021505	8 197	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021505*	*2 681*	*58*
28.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1901491	96	18
28.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	2752
28.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0019598	10 602	21
28.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001048	1 122 582	118
28.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001079	120 707	13
28.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014043	954 056	1340
28.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,143576	480	69
28.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,042968	251	11

1	2	3	4	5	6	7
28.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000325	733 984	24
28.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000629	991 185	62
28.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4192	2 284	957
28.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003144	2 146	7
28.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002033	566 143	115
28.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001048	861	1
28.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000105	1 352 536	14
29	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1048**	**1 132 558**	**118692**
30	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,0392**	**403**	**1225**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			218	663
		в том числе оплата труда рабочих			110	334
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1346366	4 903	660
30.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006322	38	0
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006322	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006322*	*2 681*	*2*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006322	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006322*	*2 681*	*2*
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,04109	202	8
30.3		материалы, изделия и конструкции			178	541
30.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000851	675 666	58
30.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005471	884 809	484
	Раздел 7.	**ОТ-1**				**13045**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2287*
		машины и механизмы	тенге			896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
31	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные. Установка**	**т**	**0,01773**	**313 350**	**5556**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			247 172	4382
		в том числе оплата труда рабочих			123 058	2182
31.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,813807	5 385	4382
31.2		машины и механизмы			50 190	890
		в том числе оплата труда машинистов			14 852	263
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1688889	306	52
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335097	12 694	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335097*	*3 829*	*128*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0503603	8 197	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503603*	*2 681*	*135*
31.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	283
31.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12411	2 284	283
32	**241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**2,4**	**2 751**	**6602**
33	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00161**	**338 265**	**545**
34	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,51417**	**262**	**135**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			186	96
		в том числе оплата труда рабочих			93	48
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,015785	6 058	96
34.2		машины и механизмы			4	2
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000535	38	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000535	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000535*	*2 681*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000535	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000535*	*2 681*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0059891	202	1
34.3		материалы, изделия и конструкции			72	37
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000077	380 806	3
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000463	733 984	34
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,51417**	**403**	**207**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			218	112
		в том числе оплата труда рабочих			110	57
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0227777	4 903	112
35.2		машины и механизмы			7	4

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001069	38	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001069	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001069*	*2 681*	*0*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001069	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001069*	*2 681*	*0*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0069516	202	1
35.3		материалы, изделия и конструкции			178	92
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000144	675 666	10
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000926	884 809	82
	Раздел 8.	**СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ/РЕВИЗИОННЫЙ ЛЮК**				**596971**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144064
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71727*
		машины и механизмы	тенге			8425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			444482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
36	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетона**	**$м^3$**	**1,4**	**50 426**	**70596**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 500	7700
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3833
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0412	3 772	7699
36.2		машины и механизмы			2 675	3745
		в том числе оплата труда машинистов			525	735
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27216	13 623	3708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 681*	*730*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,72576	29	21
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019656	8 197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019656*	*2 681*	*5*
36.3		материалы, изделия и конструкции			42 251	59151
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0028	36	0
36.3.2	212-101-2304	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	1,428	39 705	56699
36.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35	7 006	2452
37	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**1,428**	**794,1**	**1134**

1	2	3	4	5	6	7
38	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,335842**	**416 257**	**139797**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			399 716	134241
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	66823
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,7784385	4 508	134241
38.2		машины и механизмы			13 733	4612
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	1390
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2756591	545	150
38.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0725419	55	4
38.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0217626	311	7
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1777276	12 694	2256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1777276*	*3 829*	*681*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2647778	8 197	2170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2647778*	*2 681*	*710*
38.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2538966	96	24
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	944
38.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0062802	10 602	67
38.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,167921	480	81
38.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0503763	251	13
38.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002351	289 955	68
38.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001041	733 984	76
38.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002015	991 185	200
38.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0100753	2 146	22
38.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006515	566 143	369
38.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0033584	861	3
38.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000336	1 352 536	45
39	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,335842**	**1 131 374**	**379963**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189**	**$м^2$**	**9,739418**	**403**	**3925**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			218	2123
		в том числе оплата труда рабочих			110	1071

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4314562	4 903	2115
40.2		машины и механизмы			7	68
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020258	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020258	11 490	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020258*	*2 681*	*5*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020258	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020258*	*2 681*	*5*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1316769	202	27
40.3		материалы, изделия и конструкции			178	1734
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002727	675 666	184
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017531	884 809	1551
41	**261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля**	**шт.**	**4**	**389**	**1556**
	Раздел 9.	**ТУМБА**				**12652**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1667
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830*
		машины и механизмы	тенге			254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10731
42	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тумбы**	**$м^3$**	**0,054**	**80 651**	**4355**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			30 867	1667
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	830
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3697488	4 508	1667
42.2		машины и механизмы			4 706	254
		в том числе оплата труда машинистов			944	51
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0219983	64	1
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0177001	13 623	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177001*	*2 681*	*47*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001575	11 490	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2 681*	*0*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003966	12 694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003966*	*3 829*	*2*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005774	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005774*	*2 681*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			45 078	2434
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,003294	943	3
42.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003996	122 966	49
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000146	64 705	1
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002381	36	0
42.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,034614	2 667	92
42.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02025	2 146	43
42.3.7	212-101-2304	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	0,05481	39 705	2176
42.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012852	861	11
42.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008262	7 006	58
43	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,05481**	**794,1**	**44**
44	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0202**	**408 557**	**8253**
	Раздел 10.	**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБМЕНА ВОЗДУХОМ (УОВ)-ВЫТЯЖКА /ЛИСТ 14/**				**112847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24487*
		машины и механизмы	тенге			1776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61343
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
45	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,15**	**76 874**	**11531**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			25 712	3857
		в том числе оплата труда рабочих			12 800	1920
45.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83916	4 596	3857
45.2		машины и механизмы			5 292	794
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	156
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0499284	64	3
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0572508	13 623	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572508*	*2 681*	*153*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004374	11 490	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004374*	*2 681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002106	12 694	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002106*	*3 829*	*1*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003564	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*2 681*	*1*
45.3		материалы, изделия и конструкции			45 870	6881
45.3.1	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	$м^3$	0,00021	127 483	27
45.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00231	122 966	284
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000615	64 705	4
45.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	954 056	129
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000186	36	0
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,111	2 667	296
45.3.7	212-101-2304	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	0,153	39 705	6075
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0765	861	66
46	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,153**	**794,1**	**121**
47	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04995**	**416 257**	**20792**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			399 716	19966
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	9939
47.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4289666	4 508	19966
47.2		машины и механизмы			13 733	686
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	207
47.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,040999	545	22
47.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0107892	55	1
47.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0032368	311	1
47.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0264335	12 694	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264335*	*3 829*	*101*
47.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393806	8 197	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393806*	*2 681*	*106*
47.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0377622	96	4
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	140
47.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009341	10 602	10
47.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,024975	480	12
47.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0074925	251	2

1	2	3	4	5	6	7
47.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000035	289 955	10
47.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000155	733 984	11
47.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003	991 185	30
47.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014985	2 146	3
47.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000969	566 143	55
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004995	861	0
47.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000005	1 352 536	7
48	**241-102-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**2**	**8 436**	**16872**
49	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,00423**	**439 749**	**1860**
50	**217-103-0206** *РСНБ РК 2022*	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**4**	**2 201**	**8804**
51	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**10 412**	**10412**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 025	2025
		в том числе оплата труда рабочих			986	986
51.1.1	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
51.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
51.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
51.2.3	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	8273
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
51.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
51.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
52	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дефлектора диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**13 805**	**13805**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			13 337	13337
		в том числе оплата труда рабочих			6 493	6493
52.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	4 609	13338
52.2		машины и механизмы			150	150
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
52.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72072	85	61
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 197	90

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 681*	*29*
52.3		материалы, изделия и конструкции			318	318
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
52.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	3 595 322	180
52.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	951	109
53	**246-301-0606** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 200 мм**	**шт.**	**1**	**15 261**	**15261**
54	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,44855**	**262**	**380**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			186	269
		в том числе оплата труда рабочих			93	135
54.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0444705	6 058	269
54.2		машины и механизмы			4	6
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001506	38	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001506	11 490	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001506*	*2 681*	*0*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001506	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001506*	*2 681*	*0*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0168727	202	3
54.3		материалы, изделия и конструкции			72	104
54.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000217	380 806	8
54.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001304	733 984	96
55	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,44855**	**403**	**584**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			218	316
		в том числе оплата труда рабочих			110	159
55.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0641708	4 903	315
55.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003013	38	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003013	11 490	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003013*	*2 681*	*1*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003013	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003013*	*2 681*	*1*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0195844	202	4
55.3		материалы, изделия и конструкции			178	258
55.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000406	675 666	27

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002607	884 809	231
56	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 748**	**10748**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			9 472	9472
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	4613
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 060	9472
56.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	1276
56.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
56.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 831	117
56.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
57	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**0,4**	**4 192**	**1677**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 214	486
		в том числе оплата труда рабочих			604	242
57.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0916	5 301	486
57.2		машины и механизмы			41	16
		в том числе оплата труда машинистов			6	2
57.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,008424	1 090	9
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 681*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1175
57.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1068
57.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000064	233 819	15
57.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000096	961 705	92
	Раздел 11.	**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБМЕНА ВОЗДУХОМ (УОВ)-ПРИТОК /ЛИСТ 15/**				**149631**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68539
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33853*
		машины и механизмы	тенге			2419
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78675
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
58	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,15**	**76 874**	**11531**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			25 712	3857

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 800	1920
58.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83916	4 596	3857
58.2		машины и механизмы			5 292	794
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	156
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0499284	64	3
58.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0572508	13 623	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572508*	*2 681*	*153*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004374	11 490	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004374*	*2 681*	*1*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002106	12 694	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002106*	*3 829*	*1*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003564	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*2 681*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			45 870	6881
58.3.1	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	$м^3$	0,00021	127 483	27
58.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00231	122 966	284
58.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000615	64 705	4
58.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000135	954 056	129
58.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000186	36	0
58.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,111	2 667	296
58.3.7	212-101-2304	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	0,153	39 705	6075
58.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0765	861	66
59	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,153**	**794,1**	**121**
60	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09567**	**416 257**	**39823**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			399 716	38241
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	19036
60.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4828676	4 508	38241
60.2		машины и механизмы			13 733	1314
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	396
60.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0785259	545	43
60.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0206647	55	1
60.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0061994	311	2

1	2	3	4	5	6	7
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0506286	12 694	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0506286*	*3 829*	*194*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0754262	8 197	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754262*	*2 681*	*202*
60.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0723265	96	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	268
60.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001789	10 602	19
60.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,047835	480	23
60.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0143505	251	4
60.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000067	289 955	19
60.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000297	733 984	22
60.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000574	991 185	57
60.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0028701	2 146	6
60.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001856	566 143	105
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009567	861	1
60.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000096	1 352 536	13
61	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**4**	**8 436**	**33744**
62	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,00423**	**439 749**	**1860**
63	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**4**	**2 201**	**8804**
64	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**10 412**	**10412**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 025	2025
		в том числе оплата труда рабочих			986	986
64.1.1	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
64.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
64.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
64.2.3	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*
64.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	8273
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
64.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000

1	2	3	4	5	6	7
64.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
65	**6118-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка дефлектора диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**13 805**	**13805**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			13 337	13337
		в том числе оплата труда рабочих			6 493	6493
65.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8938	4 609	13338
65.2		машины и механизмы			150	150
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
65.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72072	85	61
65.2.2	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*
65.3		материалы, изделия и конструкции			318	318
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00003	954 056	29
65.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005	3 595 322	180
65.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,115	951	109
66	**246-301-0606** *РСНБ РК 2022*	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 200 мм**	**шт.**	**1**	**15 261**	**15261**
67	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,77443**	**262**	**727**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			186	516
		в том числе оплата труда рабочих			93	258
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,085175	6 058	516
67.2		машины и механизмы			4	11
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002885	38	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002885	11 490	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002885*	*2 681*	*1*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002885	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002885*	*2 681*	*1*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0323166	202	7
67.3		материалы, изделия и конструкции			72	200
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000416	380 806	16
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002497	733 984	183
68	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,77443**	**403**	**1118**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			218	605
		в том числе оплата труда рабочих			110	305

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1229073	4 903	603
68.2		машины и механизмы			7	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005771	38	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005771	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005771*	*2 681*	*2*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005771	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005771*	*2 681*	*2*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0375103	202	8
68.3		материалы, изделия и конструкции			178	494
68.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000777	675 666	52
68.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004994	884 809	442
69	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 748**	**10748**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			9 472	9472
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	4613
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 060	9472
69.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	1276
69.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
69.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 831	117
69.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
70	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**0,4**	**4 192**	**1677**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 214	486
		в том числе оплата труда рабочих			604	242
70.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0916	5 301	486
70.2		машины и механизмы			41	16
		в том числе оплата труда машинистов			6	2
70.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,008424	1 090	9
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 681*	*2*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1175
70.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	0,96	1 112	1068
70.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000064	233 819	15
70.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000096	961 705	92
	Раздел 12.	**САЛЬНИКИ**				**89916**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55082
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26824*
		машины и механизмы	тенге			15155
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3901*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
		Сальник для трубы д.75 мм				
71	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,012**	**3 674 764**	**44097**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	26666
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	12985
71.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,052592	6 580	26666
71.2		машины и механизмы			1 262 873	15155
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	3901
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1937456	12 500	14922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1937456*	*3 204*	*3825*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283824	8 197	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283824*	*2 681*	*76*
71.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2277
71.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,08	2 108	2277
72	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**3**	**10 239**	**30717**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			9 472	28416
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	13839
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,616	5 060	28417
72.2		материалы, изделия и конструкции			767	2301
72.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	5,4	426	2300
73	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,012**	**1 132 558**	**13591**
74	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0024**	**316 977**	**761**
75	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0018**	**181 321**	**326**
76	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0015**	**282 724**	**424**
	Раздел 13.	**ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ**				**1915294**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			934147
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*468605*
		машины и механизмы	тенге			42823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			938324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
77	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**10**	**475**	**4750**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			346	3460
		в том числе оплата труда рабочих			172	1720
77.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,85	4 064	3454
77.2		машины и механизмы			8	80
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
77.3		материалы, изделия и конструкции			121	1210
77.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,004	182 831	731
77.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,02	1 577	32
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,5	36	450
78	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости. Повторное испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**10**	**475**	**4750**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			346	3460
		в том числе оплата труда рабочих			172	1720
78.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,85	4 064	3454
78.2		машины и механизмы			8	80
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
78.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00972	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
78.3		материалы, изделия и конструкции			121	1210
78.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,004	182 831	731
78.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,02	1 577	32
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,5	36	450
79	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**м^3 изоляции**	**4**	**142 929**	**571716**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			106 694	426776

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			53 612	214448
79.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	78,4944	5 437	426774
79.2		машины и механизмы			3 532	14128
		в том числе оплата труда машинистов			984	3936
79.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,8576	83	154
79.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7712	1 090	1931
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4688	8 197	12040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*2 681*	*3938*
79.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	130812
79.3.1	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	$м^3$	0,2	127 483	25497
79.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,28	282 724	79163
79.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8	1 590	12720
79.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,6	861	13432
80	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ без антипирена ГОСТ 32310-2012**	**$м^3$**	**4,2**	**44 064**	**185069**
81	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону/Ceresit CR65/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**85**	**4 113**	**349605**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 855	327675
		в том числе оплата труда рабочих			1 937	164645
81.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,532	5 078	327694
81.2		машины и механизмы			255	21675
		в том числе оплата труда машинистов			109	9265
81.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,4476	5 101	17586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4476*	*2 244*	*7736*
81.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,67184	6 080	4085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67184*	*2 244*	*1508*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3	255
81.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00765	29 488	226
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0255	36	1
82	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**2,21**	**36 799**	**81326**
83	**214-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**4,505**	**1 071**	**4825**
84	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**425**	**298**	**126650**

1	2	3	4	5	6	7
85	**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**	**110**	**4 192**	**461120**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 214	133540
		в том числе оплата труда рабочих			604	66440
85.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,19	5 301	133532
85.2		машины и механизмы			41	4510
		в том числе оплата труда машинистов			6	660
85.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3166	1 090	2525
85.2.2	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*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	323070
85.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	264	1 112	293568
85.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0176	233 819	4115
85.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0264	961 705	25389
86	**6111-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки/пенебар лист 5 поз.2/**	**м**	**10**	**4 918**	**49180**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 629	16290
		в том числе оплата труда рабочих			811	8110
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,292	4 950	16295
86.2		машины и механизмы			158	1580
		в том числе оплата труда машинистов			49	490
86.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,35964	42	15
86.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,18036	8 275	1492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18036*	*2 681*	*484*
86.2.3	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*
86.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,35964	89	32
86.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,18036	18	3
86.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	31310
86.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	5	253	1265
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
86.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,07	11 806	826
86.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	10	2 518	25180
86.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	10	403	4030

1	2	3	4	5	6	7
87	**6110-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны/лист 2 узел 1/**	**м^2**	**22**	**1 166**	**25652**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 043	22946
		в том числе оплата труда рабочих			524	11528
87.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,301	5 335	22946
87.2		машины и механизмы			35	770
		в том числе оплата труда машинистов			4	88
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019008	13 623	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019008*	*2 681*	*51*
87.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007128	14 876	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 829*	*27*
87.2.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,529848	481	255
87.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,27324	23	6
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01188	8 197	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*2 681*	*32*
87.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,000592	22	44
87.3		материалы, изделия и конструкции			88	1936
87.3.1	217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	77	25	1925
88	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**м^2**	**24,2**	**2 093**	**50651**

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**82592,019**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	31683,217	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,791	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**82592019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30578478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18185952*
		машины и механизмы	тенге			4885032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1104739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46916262
		перевозки	тенге			212246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 791		
Раздел 1.		**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,7Х0,4**				**8465922**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3494078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1723469*
		машины и механизмы	тенге			461403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119612*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4309937
		перевозки	тенге			200505

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	874		
		Размер кома /0,7х0,4/ 69шт				
		Объем ямы Ф11 3,5м^3				
1	**6113-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Деревья и кустарники. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**м^3 ям**	**241,5**	**7 399**	**1786858**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 777	1636646
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	809750
1.1.1	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	431,1258	3 796	1636554
1.2		машины и механизмы			622	150213
		в том числе оплата труда машинистов			168	40572
1.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	12,467196	11 872	148011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,467196*	*3 204*	*39945*
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,26082	417	109
1.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,26082	8 762	2285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*2 681*	*699*
2	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**100,05**	**1 787**	**178789**
3	**6101-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**141,45**	**2 094**	**296196**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 094	296196
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	142582
3.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,49364	3 590	296152
4	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**7 426,125**	**27**	**200505**
5	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**20,7**	**3 557**	**73630**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 557	73630
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	35459
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,78506	3 721	73620
6	**211-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**26,082**	**9 310**	**242823**
7	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**310,5**	**183**	**56822**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			119	36950
		в том числе оплата труда рабочих			58	18009
7.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,28395	3 983	36978
7.2		машины и механизмы			64	19872
		в том числе оплата труда машинистов			15	4658
7.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3420468	17 462	5973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3420468*	*3 829*	*1310*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100602	8 197	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100602*	*2 681*	*270*
7.2.3	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	0,8450568	15 487	13087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8450568*	*3 829*	*3236*
8	**235-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2**	**м^2**	**310,5**	**190**	**58995**
9	**6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м/0,7х0,4/**	**шт.**	**69**	**13 305**	**918045**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 540	727260
		в том числе оплата труда рабочих			5 215	359835
9.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	134,2119	5 419	727294
9.2		машины и механизмы			2 641	182229
		в том числе оплата труда машинистов			731	50439
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,98568	12 694	126758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,98568*	*3 829*	*38235*
9.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,54572	12 200	55458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,54572*	*2 681*	*12187*
9.3		материалы, изделия и конструкции			124	8556
9.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00207	316 977	656
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	17,94	36	646
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,035	7 006	7251
10	**п-л** ***ТОО "Лукоморье ""***	**Ясень обыкновенный выс.3,0-3,5 м, Fraxinus excelsior**	**шт**	**31**	**26 158,39**	**810910**
11	**п-л** ***ТОО "Лукоморье ""***	**Дуб черешчатый выс.3,0-3,5 м, Quercus robur**	**шт**	**6**	**287 742,32**	**1726454**
12	**п-л** ***ТОО "Лукоморье ""***	**Сирень обыкновенная выс.2,0-2,5 м, Syringa vulgaris**	**шт**	**6**	**80 219,07**	**481314**
13	**п-л** ***ТОО "Лукоморье ""***	**Берёза повислая выс.3,0-3,5 м, Betula pendula**	**шт**	**26**	**30 518,12**	**793471**
14	**6113-0118-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,8х0,6/0,7х0,4/ м**	**шт.**	**69**	**12 190**	**841110**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10 484	723396
		в том числе оплата труда рабочих			5 186	357834
14.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	159,4728	4 536	723369
14.2		машины и механизмы			1 581	109089
		в том числе оплата труда машинистов			347	23943
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,9424	12 200	109097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9424*	*2 681*	*23975*
14.3		материалы, изделия и конструкции			125	8625
14.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000483	316 977	153
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,5	36	1242
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,035	7 006	7251
	Раздел 2.	**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,5Х0,4**				**348573**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89634*
		машины и механизмы	тенге			21660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			133797
		перевозки	тенге			11340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Размер кома /0,5х0,4/ 4шт				
		Объем ямы Ф11 3,5$м^3$				
15	**6113-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья и кустарники. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**$м^3$ ям**	**14**	**7 399**	**103586**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 777	94878
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	46942
15.1.1	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	24,9928	3 796	94873
15.2		машины и механизмы			622	8708
		в том числе оплата труда машинистов			168	2352
15.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,722736	11 872	8580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,722736*	*3 204*	*2316*
15.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,01512	417	6
15.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,01512	8 762	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*41*

1	2	3	4	5	6	7
16	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**6**	**1 787**	**10722**
17	**6101-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**8**	**2 094**	**16752**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 094	16752
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	8064
17.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,6656	3 590	16750
18	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**420**	**27**	**11340**
19	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**1,2**	**3 557**	**4268**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 557	4268
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	2056
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,14696	3 721	4268
20	**211-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,512**	**9 310**	**14077**
21	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**18**	**183**	**3294**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			119	2142
		в том числе оплата труда рабочих			58	1044
21.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5382	3 983	2144
21.2		машины и механизмы			64	1152
		в том числе оплата труда машинистов			15	270
21.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0198288	17 462	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*3 829*	*76*
21.2.2	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*
21.2.3	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	0,0489888	15 487	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489888*	*3 829*	*188*
22	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2**	**м^2**	**18**	**190**	**3420**
23	**6113-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**4**	**13 411**	**53644**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			10 839	43356
		в том числе оплата труда рабочих			5 362	21448

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,0008	5 419	43356
23.2		машины и механизмы			2 449	9796
		в том числе оплата труда машинистов			673	2692
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 694	6581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 829*	*1985*
23.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,26352	12 200	3215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26352*	*2 681*	*707*
23.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
23.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00012	316 977	38
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,88	36	32
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
24	**п-л** *ТОО "Лукоморье ""*	**Сумах оленерогий выс.2,0-2,5 м, Rhus typhina**	**шт**	**4**	**26 158,39**	**104634**
25	**6113-0118-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,4 м**	**шт.**	**4**	**5 709**	**22836**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 095	20380
		в том числе оплата труда рабочих			2 520	10080
25.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4,4928	4 536	20379
25.2		машины и механизмы			501	2004
		в том числе оплата труда машинистов			110	440
25.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,16416	12 200	2003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16416*	*2 681*	*440*
25.3		материалы, изделия и конструкции			113	452
25.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000028	316 977	9
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,64	36	23
25.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
	Раздел 3.	**КУСТАРНИКИ ХВОЙНЫЕ И ЛИСТВЕННЫЕ 1211,8 М2/6220 ШТ==**				**46395585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14588815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8651442*
		машины и механизмы	тенге			2272850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*504688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29533920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 671		
26	**6113-0113-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см/20 см/ кустарники/**	**$м^2$**	**1 211,8**	**1 471**	**1782558**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 283	1554739
		в том числе оплата труда рабочих			635	769493
26.1.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	470,90548	3 303	1555401
26.2		машины и механизмы			188	227819
		в том числе оплата труда машинистов			51	61802
26.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	19,2385368	11 872	228400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2385368*	*3 204*	*61640*
27	**6113-0113-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом. исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 6113-0113-0101**	**$м^2$**	**-1 211,8**	**948**	**-1148786**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			840	-1017912
		в том числе оплата труда рабочих			416	-504109
27.1.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-308,03956	3 303	-1017455
27.2		машины и механизмы			108	-130874
		в том числе оплата труда машинистов			29	-35142
27.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	-10,9934496	11 872	-130514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-10,9934496*	*3 204*	*-35223*
28	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**1 211,8**	**2 345**	**2841671**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 988	2409058
		в том числе оплата труда рабочих			984	1192411
28.1.1	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	611,23192	3 941	2408865
28.2		материалы, изделия и конструкции			357	432613
28.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	242,36	1 787	433097
29	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/6/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**748,1**	**7 578**	**5669102**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 387	4778115
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	2363996
29.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 090,80461	4 380	4777724

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			1 082	809444
		в том числе оплата труда машинистов			238	178048
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	66,3325308	12 200	809257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,3325308*	*2 681*	*177838*
29.3		материалы, изделия и конструкции			109	81543
29.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,059848	122 966	7359
29.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0059848	316 977	1897
29.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	14,962	4 240	63439
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	224,43	36	8079
30	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/6шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-748,1**	**333**	**-249117**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			325	-243132
		в том числе оплата труда рабочих			161	-120444
30.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-55,58383	4 380	-243457
30.2		материалы, изделия и конструкции			8	-5985
30.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,037405	122 966	-4600
30.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0037405	316 977	-1186
31	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Дерен белый Sibirica**	**шт**	**1 975**	**4 359,73**	**8610467**
32	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Пузыреплодник калинолистный Nugget**	**шт**	**516**	**4 359,73**	**2249621**
33	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Спирея серая "Grefsheim"**	**шт**	**480**	**4 359,73**	**2092670**
34	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Спирея японская =Golden Princess**	**шт**	**1 518**	**4 359,73**	**6618070**
35	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/2/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**205**	**7 578**	**1553490**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 387	1309335
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	647800
35.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	298,9105	4 380	1309228
35.2		машины и механизмы			1 082	221810
		в том числе оплата труда машинистов			238	48790
35.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,17694	12 200	221759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,17694*	*2 681*	*48732*
35.3		материалы, изделия и конструкции			109	22345

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0164	122 966	2017
35.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00164	316 977	520
35.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,1	4 240	17384
35.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	61,5	36	2214
36	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,4***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/2шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-205**	**466**	**-95530**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			455	-93275
		в том числе оплата труда рабочих			225	-46125
36.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-21,32	4 380	-93382
36.2		материалы, изделия и конструкции			11	-2255
36.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,01435	122 966	-1765
36.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,001435	316 977	-455
37	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Можжевельник средний "Минт Джулеп" Juniperus media Mint Julep**	**шт**	**410**	**9 155,44**	**3753730**
38	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/5/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**258,7**	**7 578**	**1960429**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 387	1652317
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	817492
38.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	377,21047	4 380	1652182
38.2		машины и механизмы			1 082	279914
		в том числе оплата труда машинистов			238	61571
38.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,9384116	12 200	279849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9384116*	*2 681*	*61498*
38.3		материалы, изделия и конструкции			109	28198
38.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,020696	122 966	2545
38.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0020696	316 977	656
38.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	5,174	4 240	21938
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	77,61	36	2794
39	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,1***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/6шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-258,7**	**367**	**-94943**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			358	-92615

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			177	-45790
39.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-21,13579	4 380	-92575
39.2		материалы, изделия и конструкции			9	-2328
39.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,0142285	122 966	-1750
39.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0014229	316 977	-451
40	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Lady in Red**	**шт**	**1 294**	**4 359,73**	**5641491**
		==========Удобрение==========				
41	**6113-0214-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,12118**	**15 965**	**1935**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			15 965	1935
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	578
41.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,0981558	25	2
41.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0981558	10 923	1072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981558*	*3 204*	*314*
41.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0981558	8 762	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981558*	*2 681*	*263*
42	**261-107-0381** *РСНБ РК 2022*	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,0048472**	**41 644**	**202**
43	**261-107-0922** *РСНБ РК 2022*	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,0048472**	**663 475**	**3216**
44	**261-107-0396** *РСНБ РК 2022*	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,0048472**	**129 527**	**628**
45	**6113-0118-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники из многолетников. Уход**	**$м^2$**	**1 211,8**	**4 295**	**5204681**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 575	4332185
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	2143674
45.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 040,81502	4 162	4331872
45.2		машины и механизмы			712	862802
		в том числе оплата труда машинистов			156	189041
45.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	70,672176	12 200	862201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,672176*	*2 681*	*189472*
45.3		материалы, изделия и конструкции			8	9694
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	272,655	36	9816

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗЛАКИ 728,4 М2/5080 ШТ==**				**21552874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8810106
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5177413*
		машины и механизмы	тенге			1365750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*303265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11377016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 215		
46	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см/20 см/ кустарники/**	**$м^2$**	**728,4**	**1 471**	**1071476**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 283	934537
		в том числе оплата труда рабочих			635	462534
46.1.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	283,05624	3 303	934935
46.2		машины и механизмы			188	136939
		в том числе оплата труда машинистов			51	37148
46.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	11,5640784	11 872	137289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5640784*	*3 204*	*37051*
47	**6113-0113-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом. исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 6113-0113-0101**	**$м^2$**	**-728,4**	**948**	**-690523**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			840	-611856
		в том числе оплата труда рабочих			416	-303014
47.1.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-185,15928	3 303	-611581
47.2		машины и механизмы			108	-78668
		в том числе оплата труда машинистов			29	-21124
47.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	-6,6080448	11 872	-78451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-6,6080448*	*3 204*	*-21172*
48	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**728,4**	**2 345**	**1708098**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 988	1448059
		в том числе оплата труда рабочих			984	716746

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	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	367,40496	3 941	1447943
48.2		материалы, изделия и конструкции			357	260039
48.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	145,68	1 787	260330
49	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/8/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**40**	**7 578**	**303120**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 387	255480
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	126400
49.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	58,324	4 380	255459
49.2		машины и механизмы			1 082	43280
		в том числе оплата труда машинистов			238	9520
49.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,54672	12 200	43270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,54672*	*2 681*	*9509*
49.3		материалы, изделия и конструкции			109	4360
49.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0032	122 966	393
49.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00032	316 977	101
49.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,8	4 240	3392
49.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12	36	432
50	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,8***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/8шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-40**	**266**	**-10640**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			260	-10400
		в том числе оплата труда рабочих			129	-5160
50.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-2,376	4 380	-10407
50.2		материалы, изделия и конструкции			6	-240
50.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,0016	122 966	-197
50.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,00016	316 977	-51
51	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Седум видный Бриллиант Sedum spectabile Brilliant**	**шт**	**320**	**2 179,87**	**697558**
52	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/9/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**265**	**7 578**	**2008170**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 387	1692555
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	837400

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	386,3965	4 380	1692417
52.2		машины и механизмы			1 082	286730
		в том числе оплата труда машинистов			238	63070
52.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	23,49702	12 200	286664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,49702*	*2 681*	*62996*
52.3		материалы, изделия и конструкции			109	28885
52.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0212	122 966	2607
52.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00212	316 977	672
52.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	5,3	4 240	22472
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	79,5	36	2862
53	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,7***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/9шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-265**	**233**	**-61745**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			228	-60420
		в том числе оплата труда рабочих			113	-29945
53.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-13,78	4 380	-60356
53.2		материалы, изделия и конструкции			5	-1325
53.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,009275	122 966	-1141
53.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0009275	316 977	-294
54	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Котовник Nepeta**	**шт**	**2 389**	**2 179,87**	**5207709**
55	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/6/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**238**	**7 578**	**1803564**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 387	1520106
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	752080
55.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	347,0278	4 380	1519982
55.2		машины и механизмы			1 082	257516
		в том числе оплата труда машинистов			238	56644
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,102984	12 200	257456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,102984*	*2 681*	*56577*
55.3		материалы, изделия и конструкции			109	25942
55.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,01904	122 966	2341

1	2	3	4	5	6	7
55.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001904	316 977	604
55.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,76	4 240	20182
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	71,4	36	2570
56	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/6шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-238**	**333**	**-79254**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			325	-77350
		в том числе оплата труда рабочих			161	-38318
56.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-17,6834	4 380	-77453
56.2		материалы, изделия и конструкции			8	-1904
56.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,0119	122 966	-1463
56.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,00119	316 977	-377
57	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Тысячелистник обыкновенный Саммер Пастелс Achillea millefolium Summer Pastels**	**шт**	**354**	**2 179,87**	**771674**
58	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Щучка дернистая Deschampsia cespitosa**	**шт**	**168**	**2 179,87**	**366218**
59	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Перовския лебедолистная Perovskia atriplicifolia**	**шт**	**906**	**2 179,87**	**1974962**
60	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/5/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**185**	**7 578**	**1401930**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 387	1181595
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	584600
60.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	269,7485	4 380	1181498
60.2		машины и механизмы			1 082	200170
		в том числе оплата труда машинистов			238	44030
60.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,40358	12 200	200124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,40358*	*2 681*	*43978*
60.3		материалы, изделия и конструкции			109	20165
60.3.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	0,0148	122 966	1820
60.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00148	316 977	469
60.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,7	4 240	15688
60.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,5	36	1998
61	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,1***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/5шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-185**	**367**	**-67895**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			358	-66230
		в том числе оплата труда рабочих			177	-32745
61.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-15,1145	4 380	-66202
61.2		материалы, изделия и конструкции			9	-1665
61.2.1	215-204-0504	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 4	$м^3$	-0,010175	122 966	-1251
61.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0010175	316 977	-323
62	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Вейник остроцветковый Карл Форстер Calamagrostis acutiflora**	**шт**	**925**	**2 179,87**	**2016380**
		==========Удобрение==========				
63	**6113-0214-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,07284**	**15 965**	**1163**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			15 965	1163
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	347
63.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,0590004	25	1
63.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0590004	10 923	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590004*	*3 204*	*189*
63.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0590004	8 762	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590004*	*2 681*	*158*
64	**261-107-0381** *РСНБ РК 2022*	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,0029136**	**41 644**	**121**
65	**261-107-0922** *РСНБ РК 2022*	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,0029136**	**663 475**	**1933**
66	**261-107-0396** *РСНБ РК 2022*	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,0029136**	**129 527**	**377**
67	**6113-0118-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники из многолетников. Уход**	**$м^2$**	**728,4**	**4 295**	**3128478**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 575	2604030
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	1288540
67.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	625,62276	4 162	2603842
67.2		машины и механизмы			712	518620
		в том числе оплата труда машинистов			156	113630
67.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42,480288	12 200	518260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,480288*	*2 681*	*113890*
67.3		материалы, изделия и конструкции			8	5827

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	163,89	36	5900
	Раздел 5.	**ТРАВОСМЕСЬ SUN /975$м^2$/==**				**5019919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3501225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2542800*
		машины и механизмы	тенге			762057
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*171090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			756637
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	948		
68	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство корыта механизированным способом глубиной 40/20/ см**	**$м^2$**	**975**	**1 471**	**1434225**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 283	1250925
		в том числе оплата труда рабочих			635	619125
68.1.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	378,885	3 303	1251457
68.2		машины и механизмы			188	183300
		в том числе оплата труда машинистов			51	49725
68.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	15,4791	11 872	183768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4791*	*3 204*	*49595*
69	**6113-0113-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство для цветника корыта, глубина 40 см механизированным способом. исключать на каждые 10 см изменения глубины корыта к норме 6113-0113-0101**	**$м^2$**	**-975**	**948**	**-924300**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			840	-819000
		в том числе оплата труда рабочих			416	-405600
69.1.1	006-0112	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-247,845	3 303	-818632
69.2		машины и механизмы			108	-105300
		в том числе оплата труда машинистов			29	-28275
69.2.1	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	-8,8452	11 872	-105010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-8,8452*	*3 204*	*-28340*
70	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15/20/ см**	**$м^2$**	**975**	**1 163**	**1133925**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 140	1111500
		в том числе оплата труда рабочих			564	549900

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	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	281,97	3 941	1111244
70.2		машины и механизмы			23	22425
		в том числе оплата труда машинистов			5	4875
70.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,4742	134	198
70.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5265	8 762	4613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5265*	*2 681*	*1412*
70.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4742	12 200	17985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4742*	*2 681*	*3952*
71	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м^2**	**975**	**233**	**227175**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			233	227175
		в том числе оплата труда рабочих			115	112125
71.1.1	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	57,6225	3 941	227090
72	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**97,5**	**1 787**	**174232**
73	**261-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перегной**	**м^3**	**97,5**	**4 240**	**413400**
74	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м^2**	**975**	**779**	**759525**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			252	245700
		в том числе оплата труда рабочих			125	121875
74.1.1	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	55,2825	4 453	246173
74.2		машины и механизмы			361	351975
		в том числе оплата труда машинистов			79	77025
74.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,8522	12 200	351997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,8522*	*2 681*	*77353*
74.3		материалы, изделия и конструкции			166	161850
74.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	48,75	3 241	157999
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	97,5	36	3510
75	**6113-0118-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за газоном обыкновенным**	**м^2**	**975**	**1 843**	**1796925**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 523	1484925
		в том числе оплата труда рабочих			753	734175

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	356,7525	4 162	1484804
75.2		машины и механизмы			316	308100
		в том числе оплата труда машинистов			69	67275
75.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,272	12 200	308318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,272*	*2 681*	*67754*
75.3		материалы, изделия и конструкции			4	3900
75.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	97,5	36	3510
		==Удобрение==				
76	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,0975**	**15 965**	**1557**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			15 965	1557
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	465
76.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,078975	25	2
76.1.2	311-401-0201	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,078975	10 923	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078975*	*3 204*	*253*
76.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,078975	8 762	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078975*	*2 681*	*212*
77	**261-107-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,0039**	**41 644**	**162**
78	**261-107-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,0039**	**663 475**	**2588**
79	**261-107-0396** ***РСНБ РК 2022***	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,0039**	**129 527**	**505**
	Раздел 6.	**МУЛЬЧА**				**804955**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			804955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
80	**1.4.4-71** ***ТНВ РО***	**Мульчирование гряд опилками**	**100 $м^2$**	**19,77**		
81	**215-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Опилки древесные**	**$м^3$**	**118,62**	**6 786**	**804955**
	Раздел 7.	**СНОС /ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ**				**4191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2478
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1194*
		машины и механизмы	тенге			1312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*330*
		перевозки	тенге			401

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
82	**6101-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня**	**дерево**	**2**	**594**	**1188**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			588	1176
		в том числе оплата труда рабочих			283	566
82.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2182	5 388	1176
82.2		машины и механизмы			6	12
82.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,072792	177	13
83	**6101-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см**	**дерево**	**2**	**660**	**1320**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			651	1302
		в том числе оплата труда рабочих			314	628
83.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2894	4 499	1302
83.2		машины и механизмы			9	18
83.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,096552	177	17
84	**6101-0301-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пни диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением пней до 5 м**	**пень**	**2**	**286**	**572**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			286	572
		в том числе оплата труда машинистов			77	154
84.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,047952	11 916	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*3 204*	*154*
85	**6101-0301-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ямы подкоренные. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**яма**	**2**	**355**	**710**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			355	710
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
85.1.1	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	0,045792	15 487	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*3 829*	*175*
86	**414-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лесоматериал круглый. Погрузка**	**т**	**0,2**	**1 196**	**239**
87	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**6**	**27**	**162**

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

1	2	3	4	5	6	7

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Покрытия
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**227676,115**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27485,335	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,13	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**227676115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26532629
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13062427*
		машины и механизмы	тенге			4704145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*952706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			196164837
		перевозки	тенге			274508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 130		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**339600**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			65092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16052*
		перевозки	тенге			274508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
1	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**110,7**	**167**	**18487**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			167	18487
		в том числе оплата труда машинистов			41	4539
1.1.1	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	1,19556	15 487	18516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19556*	*3 829*	*4578*
2	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**110,7**	**421**	**46605**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			421	46605
		в том числе оплата труда машинистов			104	11513
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0128112	15 487	46659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0128112*	*3 829*	*11536*
3	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт. Погрузка**	**т**	**193,725**	**607**	**117591**
4	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5 811,75**	**27**	**156917**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК ПО СУЩ. ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ I**				**14669309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			403560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194940*
		машины и механизмы	тенге			1222223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*179225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13043526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		
5	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,394**	**235 086**	**562796**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6 250	14963
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	4805
5.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7498008	19 954	14962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4996016*	*6 408*	*4805*
5.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	547833
5.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,46582	222 171	547834
6	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 420**	**455**	**1556100**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			100	342000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	167580
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,348	5 122	339834
6.2		машины и механизмы			353	1207260
		в том числе оплата труда машинистов			51	174420
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,36936	1 533	566
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,110808	154	17
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,03568	22 917	321656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,03568*	*3 204*	*44970*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,05352	20 913	440292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,05352*	*3 829*	*80614*
6.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,43232	8 275	36677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,43232*	*2 681*	*11883*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,95488	12 200	36050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95488*	*2 681*	*7922*
6.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,147744	10 470	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 204*	*473*
6.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,75656	47 689	369903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,75656*	*3 829*	*29700*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2	6840
6.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,036936	222 171	8206
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,42	36	123
7	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**333,792**	**29 973**	**10004748**
8	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**3 420**	**19**	**64980**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18	61560
		в том числе оплата труда рабочих			8	27360
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,26	5 792	59426
8.2		материалы, изделия и конструкции			1	3420
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,009576	222 171	2128
9	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**82,764**	**29 973**	**2480685**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IIа (без учета стоимости плитки)**				**2247307**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1075823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*532161*
		машины и механизмы	тенге			262191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			909293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанных смесей**	**м^3**	**58,6**	**3 192**	**187051**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			631	36977
		в том числе оплата труда рабочих			309	18107
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,1123	4 056	36959
10.2		машины и механизмы			2 558	149899
		в том числе оплата труда машинистов			521	30531
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,4807904	19 671	88142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4807904*	*3 829*	*17157*
10.2.2	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	0,980964	20 518	20127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,980964*	*3 829*	*3756*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,0125088	11 490	34614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0125088*	*2 681*	*8077*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5759208	12 200	7026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5759208*	*2 681*	*1544*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	176
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,102	36	148
11	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**46,4698**	**9 812**	**455962**
12	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**25,0222**	**10 945**	**273868**
13	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**14,65**	**15 138**	**221772**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	9244
		в том числе оплата труда рабочих			309	4527
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,278075	4 056	9240
13.2		машины и механизмы			2 465	36112
		в том числе оплата труда машинистов			500	7325
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,1201976	19 671	22035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1201976*	*3 829*	*4289*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	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	0,245241	20 518	5032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245241*	*3 829*	*939*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6787638	11 490	7799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6787638*	*2 681*	*1820*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,102843	12 200	1255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102843*	*2 681*	*276*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	176415
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,115	10 945	176379
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7325	36	26
14	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**293**	**3 774**	**1105782**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 514	1029602
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	509527
14.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	218,4315	4 714	1029686
14.2		машины и механизмы			260	76180
		в том числе оплата труда машинистов			64	18752
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,96168	42	292
14.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,290976	89	293
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,442768	12 185	66320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,442768*	*3 204*	*17439*
14.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,47466	9 426	4474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47466*	*2 681*	*1273*
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,626204	648	4942
15	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**0,1465**	**19 605**	**2872**
	Раздел 4.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ПО СУЩ.ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ IIб (без учета стоимости плитки)**				**21475553**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12693426
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6279969*
		машины и механизмы	тенге			2247859
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*496320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6534268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 858		

1	2	3	4	5	6	7
16	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанных смесей**	**м^3**	**351,75**	**3 192**	**1122786**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			631	221954
		в том числе оплата труда рабочих			309	108691
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,697125	4 056	221852
16.2		машины и механизмы			2 558	899777
		в том числе оплата труда машинистов			521	183262
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,896212	19 671	529075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,896212*	*3 829*	*102986*
16.2.2	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	5,888295	20 518	120816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,888295*	*3 829*	*22546*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,082764	11 490	207771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,082764*	*2 681*	*48480*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,456999	12 200	42175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456999*	*2 681*	*9268*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	1055
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,6225	36	886
17	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**278,93775**	**9 812**	**2736937**
18	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**150,19725**	**10 945**	**1643909**
19	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**175,875**	**15 138**	**2662396**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			631	110977
		в том числе оплата труда рабочих			309	54345
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3485625	4 056	110926
19.2		машины и механизмы			2 465	433532
		в том числе оплата труда машинистов			500	87938
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,448106	19 671	264538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,448106*	*3 829*	*51493*
19.2.2	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	2,9441475	20 518	60408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9441475*	*3 829*	*11273*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,1486405	11 490	93628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1486405*	*2 681*	*21847*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2346425	12 200	15063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2346425*	*2 681*	*3310*
19.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	2117887

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	193,4625	10 945	2117447
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,79375	36	317
20	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**3 517,5**	**3 774**	**13275045**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 514	12360495
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	6116933
20.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 622,29625	4 714	12361505
20.2		машины и механизмы			260	914550
		в том числе оплата труда машинистов			64	225120
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	83,5758	42	3510
20.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	39,50856	89	3516
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	65,34108	12 185	796181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,34108*	*3 204*	*209353*
20.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	5,69835	9 426	53713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,69835*	*2 681*	*15277*
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	91,55349	648	59327
21	**212-601-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**1,75875**	**19 605**	**34480**
Раздел 5.		**ПЛИТКА ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК. ДЕТАЛЬ IIа**				**127495332**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			127495332
22	**255-102-0813** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**1 651,89**	**33 776,52**	**55795096**
23	**255-102-0810** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации А фактура Granit Ferro PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**1 384,446**	**33 160,8**	**45909337**
24	**255-102-0910** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации А фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**171,054**	**37 922,37**	**6486773**
25	**255-102-0230** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации В толщиной 80 мм, цветная (на сером цементе) ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**107,1**	**25 142,33**	**2692744**

1	2	3	4	5	6	7
26	**255-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации В толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**677,28**	**24 526,61**	**16611382**
	Раздел 6.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ ПРИРОДНОГО ЩЕБНЯ ДЛЯ ПЛОЩАДОК ПОД КИОСКИ И ПАРКЛЕТЫ. ДЕТАЛЬ III**				**179961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4956*
		машины и механизмы	тенге			39995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8117*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
27	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**10,5**	**4 776**	**50148**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			964	10122
		в том числе оплата труда рабочих			472	4956
27.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,44965	4 132	10122
27.2		машины и механизмы			3 809	39995
		в том числе оплата труда машинистов			773	8117
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,384614	19 671	27237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,384614*	*3 829*	*5302*
27.2.2	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	0,202986	20 518	4165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202986*	*3 829*	*777*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,278964	11 490	3205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278964*	*2 681*	*748*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,103194	12 200	1259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103194*	*2 681*	*277*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,26649	15 487	4127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26649*	*3 829*	*1020*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3	32
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,735	36	26
28	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**13,23**	**9 812**	**129813**
	Раздел 7.	**НАЛИВНОЕ РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IV**				**8502464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			834009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*412540*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			433296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7235160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
29	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**40,2**	**4 776**	**191995**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			964	38753
		в том числе оплата труда рабочих			472	18974
29.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,37866	4 132	38753
29.2		машины и механизмы			3 809	153122
		в том числе оплата труда машинистов			773	31075
29.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,3010936	19 671	104278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3010936*	*3 829*	*20298*
29.2.2	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	0,7771464	20 518	15945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7771464*	*3 829*	*2976*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0680336	11 490	12272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0680336*	*2 681*	*2863*
29.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3950856	12 200	4820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3950856*	*2 681*	*1059*
29.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,020276	15 487	15801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,020276*	*3 829*	*3907*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3	121
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,814	36	101
30	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**50,652**	**11 591**	**587107**
31	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонного основания**	**м^3**	**60,3**	**52 060**	**3139218**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 715	525514
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	261581
31.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,57196	4 508	525506
31.2		машины и механизмы			4 153	250426
		в том числе оплата труда машинистов			847	51074
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9747804	64	446
31.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,9713144	13 623	231200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9713144*	*2 681*	*45500*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,800332	306	857
31.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1758348	11 490	2020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1758348*	*2 681*	*471*
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6382152	12 694	8102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6382152*	*3 829*	*2444*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9573228	8 197	7847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9573228*	*2 681*	*2567*
31.3		материалы, изделия и конструкции			39 192	2363278
31.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	61,2045	37 852	2316713
31.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02412	122 966	2966
31.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00603	64 705	390
31.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44019	36	16
31.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,015	2 284	6886
31.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,1708	4 351	9445
31.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,1506	2 146	13199
31.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,206	861	1038
31.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	1,809	7 006	12674
32	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,495264**	**408 557**	**202344**
33	**1147-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**402**	**10 900**	**4381800**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			671	269742
		в том числе оплата труда рабочих			328	131856
33.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,6468	4 673	269384
33.2		машины и механизмы			74	29748
		в том числе оплата труда машинистов			16	6432
33.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	7,250472	170	1233
33.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	2,040552	113	231
33.2.3	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	2,38788	9 573	22859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,38788*	*2 681*	*6402*
33.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,335872	648	5402
33.3		материалы, изделия и конструкции			10 155	4082310
33.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,1206	991 185	119537
33.3.2	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	301,5	1 376	414864
33.3.3	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	1 266,3	2 261	2863104
33.3.4	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	4 824	142	685008

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 8.	**БОРТОВЫЕ КАМНИ 1000Х200Х80, 1000Х300Х150**				**52599392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11501155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5630624*
		машины и механизмы	тенге			433365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107782*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40664873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 674		
34	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**57,4874**	**4 776**	**274560**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			964	55418
		в том числе оплата труда рабочих			472	27134
34.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4118104	4 132	55418
34.2		машины и механизмы			3 809	218970
		в том числе оплата труда машинистов			773	44438
34.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,5807485	19 671	149121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5807485*	*3 829*	*29027*
34.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1113464	20 518	22803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1113464*	*3 829*	*4255*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5273252	11 490	17549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5273252*	*2 681*	*4095*
34.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5649862	12 200	6893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5649862*	*2 681*	*1515*
34.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4590302	15 487	22596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4590302*	*3 829*	*5587*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3	172
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,024118	36	145
35	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**72,434124**	**9 812**	**710724**
36	**7101-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**2 436,3**	**7 098**	**17292857**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 698	11445737
		в том числе оплата труда рабочих			2 300	5603490
36.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 631,204	4 350	11445737
36.2		машины и механизмы			88	214395
		в том числе оплата труда машинистов			26	63344

1	2	3	4	5	6	7
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,0503444	12 694	203743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0503444*	*3 829*	*61457*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0524816	8 197	8627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0524816*	*2 681*	*2822*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	5632726
36.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	143,7417	35 607	5118211
36.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,46178	32 572	47613
36.3.3	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	$м^3$	4,14171	107 153	443797
36.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,363	861	20977
37	**255-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**802**	**18 126,51**	**14537461**
38	**255-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 4ГП**	**м**	**1 634,3**	**12 105,36**	**19783790**
	Раздел 9.	**УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОГО БОРДЮРА**				**167197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7237*
		машины и механизмы	тенге			124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			152540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
39	**6106-0306-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стальной бордюр. Монтаж**	**м**	**20,5**	**742**	**15211**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			709	14534
		в том числе оплата труда рабочих			353	7237
39.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8331	5 126	14522
39.2		машины и механизмы			6	124
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,05902	20	41
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01107	8 197	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01107*	*2 681*	*30*
39.3		материалы, изделия и конструкции			27	554
39.3.1	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,00082	445 907	366
39.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,15375	1 251	192
40	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Бордюр стальной оцинкованный L типа БС-200.70.240-2-L-ОС**	**шт**	**8,5416667**	**17 693,55**	**151132**
41	**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**	**0,002464**	**346 485**	**854**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-3

(Локальный сметный расчет)

на МАФ
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**393518,004**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2900,540	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,671	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**393518004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2730031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1322014*
		машины и механизмы	тенге			794299
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			389625509
		перевозки	тенге			368168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	671		
Раздел 1.		**Деталь 1**				**764160**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52632
		машины и механизмы	тенге			7416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1596*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			704112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
1	**8601-0302-0311** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой /Деталь 1/**	**шт.**	**12**	**63 680**	**764160**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 386	52632
1.2		машины и механизмы			618	7416
		в том числе оплата труда машинистов			133	1596
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 676	704112
	Раздел 2.	**Деталь 2**				**11865984**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11865984
2	**КП** ***МАФ ТОО"АРХиТАС"***	**Скамья из композитного бетона "архитас" -цвет белый.ДПК- дуб золотой(комбинированная :со спинкой,без спинки) =Размеры: 6.0х0.5х0.5м (ДхШхВ). Деталь 2**	**шт**	**8**	**1 483 248,01**	**11865984**
	Раздел 3.	**Деталь 3**				**12913977**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12913977
3	**МАФ** ***КП ТОО"АРХиТАС"***	**Скамья полукруглая с отверстием для дерева из композитного мраморного камня белая, модель"LORENZ", 0.45 высота 2.6х2.0х0.4 (внутр.диаметр не менее 1.0м). Деталь 3**	**шт**	**7**	**1 844 853,79**	**12913977**
	Раздел 4.	**Деталь 4.1-4.3**				**10767753**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10767753
4	**КП** ***МАФ ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Галька» овальная, полированный белый бетон (арт.10163-11) =Размеры: 1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В). Деталь 4.1**	**шт**	**5**	**824 283,22**	**4121416**
5	**КП** ***МАФ ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Галька» овальная, полированный серый бетон (арт.10163) =Размеры: 1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В). Деталь 4.2**	**шт**	**5**	**649 405,65**	**3247028**
6	**КП** ***МАФ ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Галька» овальная, полированный темно-серый бетон (арт.10163-1) =Размеры: 1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В). Деталь 4.3**	**шт**	**5**	**679 861,86**	**3399309**
	Раздел 5.	**Деталь 5**				**2384030**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2384030
7	**КП** ***МАФ ТОО"АРХиТАС"***	**Урна из композитного мраморного камня «Архитас» =Размеры: 0,40х0,75м (ДхВ). Деталь 5**	**шт**	**23**	**103 653,5**	**2384030**
	Раздел 6.	**Деталь 6**				**5522082**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5522082

1	2	3	4	5	6	7
8	**МАФ** ***КП ТОО"АРХиТАС"***	**Приствольная решетка из композитного мраморного камня"PIRAMIDA THREE" (размеры 1.5х1.5м(ДхШ)) диаметр внутреннего отверстия для дерева не менее 1.0м. Деталь 6**	**шт**	**22**	**251 003,73**	**5522082**
	Раздел 7.	**Деталь 7**				**6676790**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6676790
9	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Стол «Ландау» (комплект) материал: металл цвет (Anthracite Grey) ral 7016, дерево - лиственница (цвет-светлый дуб). Размеры: 2,28х0,75м (Д+В)(арт.13010/1). Деталь 7**	**шт**	**4**	**1 669 197,57**	**6676790**
	Раздел 8.	**Деталь 8. Пергола "Грация"**				**6435814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15005*
		машины и механизмы	тенге			14094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6382261
		перевозки	тенге			9269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Фундамент 1шт				
		Земляные работы				
10	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**3,21**	**511**	**1640**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			511	1641
		в том числе оплата труда машинистов			112	360
10.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0939503	17 448	1639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0939503*	*3 829*	*360*
11	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**168,525**	**55**	**9269**
12	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**0,87009**	**439**	**382**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			439	382
		в том числе оплата труда машинистов			96	84
12.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0218949	17 448	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218949*	*3 829*	*84*

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**0,02691**	**11 020**	**297**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 020	297
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	143
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0659134	4 499	297
14	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**0,897**	**75**	**67**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14	13
		в том числе оплата труда рабочих			7	6
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0032292	3 899	13
14.2		машины и механизмы			61	54
		в том числе оплата труда машинистов			15	13
14.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0000775	8 407	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000775*	*2 681*	*0*
14.2.2	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	0,0034972	15 487	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034972*	*3 829*	*13*
15	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,0000359**	**9 938**	
16	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,7176**	**102**	**73**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			102	73
		в том числе оплата труда машинистов			25	18
16.1.1	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	0,0047275	15 487	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047275*	*3 829*	*18*
17	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,1794**	**3 906**	**701**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 906	701
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	337
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1883341	3 721	701

1	2	3	4	5	6	7
18	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,7176**	**617**	**443**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			380	273
		в том числе оплата труда рабочих			183	131
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0836722	3 262	273
18.2		машины и механизмы			237	171
		в том числе оплата труда машинистов			76	55
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,020344	8 275	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020344*	*2 681*	*55*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0813758	18	1
		Фундамент				
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,16**	**9 927**	**11515**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 500	6380
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3176
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,69128	3 772	6380
19.2		машины и механизмы			2 675	3103
		в том числе оплата труда машинистов			525	609
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,225504	13 623	3072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*2 681*	*605*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601344	29	17
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 681*	*4*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2032
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00232	36	0
19.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,29	7 006	2032
20	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**1,1832**	**37 244**	**44067**
21	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**2,05**	**13 640**	**27962**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 715	17866
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	8893
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,96306	4 508	17865
21.2		машины и механизмы			4 153	8513

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			847	1736
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2371194	64	15
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5769684	13 623	7860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5769684*	*2 681*	*1547*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,095202	306	29
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059778	11 490	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059778*	*2 681*	*16*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216972	12 694	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216972*	*3 829*	*83*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325458	8 197	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325458*	*2 681*	*87*
21.3		материалы, изделия и конструкции			772	1583
21.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00082	122 966	101
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000205	64 705	13
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014965	36	1
21.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1025	2 284	234
21.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0738	4 351	321
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2091	2 146	449
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,041	861	35
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0615	7 006	431
22	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**2,08075**	**39 705**	**82616**
23	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**2,08075**	**794,1**	**1652**
24	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0968**	**338 265**	**32744**
		Изоляционные работы				
25	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**3,84**	**3 961**	**15210**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 214	4662
		в том числе оплата труда рабочих			604	2319
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87936	5 301	4661
25.2		машины и механизмы			41	157
		в том числе оплата труда машинистов			6	23
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0808704	1 090	88
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082944	8 197	68

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082944*	*2 681*	*22*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	10391
25.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,216	1 112	10248
25.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0006144	233 819	144
26	**МАФ** *КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"*	**Беседка «Грация» Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), древесина-светлый дуб =Размеры 3.0х3.0х2.54м(ДхШхВ) (арт.11024/1). Деталь 8**	**шт**	**1**	**5 166 751,7**	**5166752**
27	**МАФ** *КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"*	**Столик"Лидия"со скамейками Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), тип поверхности "шагрень", древесина лиственница, светлый дуб =1.8х1.87х0.76х0.85м(ДхШхВ) (арт.13043). Деталь 8**	**шт**	**1**	**1 040 423,92**	**1040424**
Раздел 9.		**. Деталь 9-10. Качели "Радуга" с сиденьем**				**19185190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			373768
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184733*
		машины и механизмы	тенге			132522
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18623112
		перевозки	тенге			55786
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
		Фундамент под Деталь 9 /4шт/				
		Земляные работы				
28	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**19,32**	**511**	**9873**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			511	9873
		в том числе оплата труда машинистов			112	2164
28.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,5654578	17 448	9866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5654578*	*3 829*	*2165*
29	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 014,3**	**55**	**55786**
30	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**54,4752**	**439**	**23915**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			439	23915
		в том числе оплата труда машинистов			96	5230
30.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,3708139	17 448	23918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3708139*	*3 829*	*5249*

1	2	3	4	5	6	7
31	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**1,6848**	**11 020**	**18566**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 020	18566
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	8943
31.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1267491	4 499	18566
32	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**56,16**	**75**	**4212**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			14	786
		в том числе оплата труда рабочих			7	393
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,202176	3 899	788
32.2		машины и механизмы			61	3425
		в том числе оплата труда машинистов			15	842
32.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0048522	8 407	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048522*	*2 681*	*13*
32.2.2	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	0,2189566	15 487	3391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2189566*	*3 829*	*838*
33	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**44,928**	**102**	**4583**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			102	4582
		в том числе оплата труда машинистов			25	1123
33.1.1	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	0,2959857	15 487	4584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2959857*	*3 829*	*1133*
34	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**11,232**	**3 906**	**43872**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 906	43872
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	21127
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7913536	3 721	43876
35	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**44,928**	**617**	**27721**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
35.1		затраты на труд рабочих			380	17073
		в том числе оплата труда рабочих			183	8222
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2386048	3 262	17088
35.2		машины и механизмы			237	10648
		в том числе оплата труда машинистов			76	3415
35.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,2737088	8 275	10540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2737088*	*2 681*	*3415*
35.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,0948352	18	92
		Фундамент				
36	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,2**	**9 927**	**31766**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 500	17600
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8762
36.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6656	3 772	17599
36.2		машины и механизмы			2 675	8560
		в том числе оплата труда машинистов			525	1680
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,62208	13 623	8475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*2 681*	*1668*
36.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,65888	29	48
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 197	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 681*	*12*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5606
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0
36.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5605
37	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**3,264**	**37 244**	**121564**
38	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**16,12**	**13 640**	**219877**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			8 715	140486
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	69929
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,163184	4 508	140484
38.2		машины и механизмы			4 153	66947
		в том числе оплата труда машинистов			847	13654
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8645682	64	119
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,5369418	13 623	61807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5369418*	*2 681*	*12164*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7486128	306	229
38.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0470059	11 490	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470059*	*2 681*	*126*
38.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1706141	12 694	2166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1706141*	*3 829*	*653*
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2559211	8 197	2098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2559211*	*2 681*	*686*
38.3		материалы, изделия и конструкции			772	12445
38.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006448	122 966	793
38.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001612	64 705	104
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,117676	36	4
38.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,806	2 284	1841
38.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,58032	4 351	2525
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,64424	2 146	3529
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3224	861	278
38.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4836	7 006	3388
39	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**16,3618**	**39 705**	**649645**
40	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**16,3618**	**794,1**	**12993**
41	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,82976**	**338 265**	**280679**
42	**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**	**0,0096**	**346 485**	**3326**
		Изоляционные работы				
43	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**111,52**	**3 961**	**441731**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 214	135385
		в том числе оплата труда рабочих			604	67358
43.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,53808	5 301	135377
43.2		машины и механизмы			41	4572
		в том числе оплата труда машинистов			6	669
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3486112	1 090	2560
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2408832	8 197	1975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2408832*	*2 681*	*646*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	301773

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	267,648	1 112	297625
43.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0178432	233 819	4172
44	**КП** *МАФ ТОО "Kantai City Planning"*	**Качели «Радуга» с сиденьем,металл с деревом - пергола, цвет металла желтый "ral 1018"",дерево "термоясень" =Размеры: 3.0х2.2х2.6м (ДхШхВ)(арт.14027) - кольцо с подвесом (арт.14052) цвет кольца "серый техно". Деталь 9**	**шт**	**4**	**4 308 770,36**	**17235081**
	Раздел 10.	**Деталь 10. Качели "Радуга" с кольцом**				**32867830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			467211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*230916*
		машины и механизмы	тенге			165652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32165234
		перевозки	тенге			69733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	115		
		Фундамент под Деталь 10 /5шт/				
		Земляные работы				
45	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**24,15**	**511**	**12341**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			511	12341
		в том числе оплата труда машинистов			112	2705
45.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,7068222	17 448	12333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7068222*	*3 829*	*2706*
46	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 267,875**	**55**	**69733**
47	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**68,094**	**439**	**29893**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			439	29893
		в том числе оплата труда машинистов			96	6537
47.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,7135174	17 448	29897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7135174*	*3 829*	*6561*

1	2	3	4	5	6	7
48	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**2,106**	**11 020**	**23208**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			11 020	23208
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	11179
48.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1584364	4 499	23208
49	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**70,2**	**75**	**5265**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			14	983
		в том числе оплата труда рабочих			7	491
49.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,25272	3 899	985
49.2		машины и механизмы			61	4282
		в том числе оплата труда машинистов			15	1053
49.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0060653	8 407	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060653*	*2 681*	*16*
49.2.2	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	0,2736958	15 487	4239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2736958*	*3 829*	*1048*
50	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**56,16**	**102**	**5728**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			102	5728
		в том числе оплата труда машинистов			25	1404
50.1.1	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	0,3699821	15 487	5730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3699821*	*3 829*	*1417*
51	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**14,04**	**3 906**	**54840**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 906	54840
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	26409
51.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,739192	3 721	54845
52	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**56,16**	**617**	**34651**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			380	21341
		в том числе оплата труда рабочих			183	10277
52.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,548256	3 262	21360
52.2		машины и механизмы			237	13310
		в том числе оплата труда машинистов			76	4268
52.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,592136	8 275	13175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,592136*	*2 681*	*4269*
52.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,368544	18	115
		Фундамент				
53	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**4**	**9 927**	**39708**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 500	22000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	10952
53.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,832	3 772	21998
53.2		машины и механизмы			2 675	10700
		в том числе оплата труда машинистов			525	2100
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7776	13 623	10593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 681*	*2085*
53.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0736	29	60
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 197	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 681*	*15*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7008
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008	36	0
53.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7 006	7006
54	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**4,08**	**37 244**	**151956**
55	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**20,15**	**13 640**	**274846**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 715	175607
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	87411
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,95398	4 508	175605
55.2		машины и механизмы			4 153	83683
		в том числе оплата труда машинистов			847	17067
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3307102	64	149
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,6711772	13 623	77258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6711772*	*2 681*	*15204*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,935766	306	286
55.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0587574	11 490	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587574*	*2 681*	*158*
55.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2132676	12 694	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2132676*	*3 829*	*817*
55.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3199014	8 197	2622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3199014*	*2 681*	*858*
55.3		материалы, изделия и конструкции			772	15556
55.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00806	122 966	991
55.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002015	64 705	130
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147095	36	5
55.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0075	2 284	2301
55.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7254	4 351	3156
55.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,0553	2 146	4411
55.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,403	861	347
55.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6045	7 006	4235
56	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**20,45225**	**39 705**	**812057**
57	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**20,45225**	**794,1**	**16241**
58	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,0372**	**338 265**	**350848**
59	**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**	**0,012**	**346 485**	**4158**
		Изоляционные работы				
60	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**139,4**	**3 961**	**552163**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 214	169232
		в том числе оплата труда рабочих			604	84198
60.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,9226	5 301	169222
60.2		машины и механизмы			41	5715
		в том числе оплата труда машинистов			6	836
60.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,935764	1 090	3200
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301104	8 197	2468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 681*	*807*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	377216

1	2	3	4	5	6	7
60.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	334,56	1 112	372031
60.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,022304	233 819	5215
61	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Качели «Радуга» с кольцом, Материал: металл, лиственница - пергола - цвет металла желтый "ral 1018", дерево "светлый дуб" (размеры 3.0х2.2х2.6м (ДхШхВ))(арт.14035), кольцо с подвесом. Деталь 10**	**шт**	**5**	**6 086 038,71**	**30430194**
	Раздел 11.	**Деталь 11.1-11.2 Скамейки**				**11029847**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11029847
62	**МАФ** *КП ТОО "Архитас"*	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 5.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 11.1**	**шт**	**6**	**1 582 543,53**	**9495261**
63	**МАФ** *КП ТОО "Архитас"*	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 6,2х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 11.2**	**шт**	**1**	**1 534 586,48**	**1534586**
	Раздел 12.	**Деталь 12. Парклет №3 / 1шт/ 69м^2/**				**14262718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			228702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113771*
		машины и механизмы	тенге			68050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13926405
		перевозки	тенге			39559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		Фундамент под Деталь 12 /л.8/ 1шт				
		Земляные работы				
64	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**13,7**	**511**	**7001**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			511	7000
		в том числе оплата труда машинистов			112	1534
64.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,4009716	17 448	6996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4009716*	*3 829*	*1535*
65	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**719,25**	**55**	**39559**
66	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**3,201**	**439**	**1405**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			439	1405
		в том числе оплата труда машинистов			96	307

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,08055	17 448	1405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08055*	*3 829*	*308*
67	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,099**	**11 020**	**1091**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			11 020	1091
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	525
67.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2424906	4 499	1091
68	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3,3**	**75**	**248**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			14	46
		в том числе оплата труда рабочих			7	23
68.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01188	3 899	46
68.2		машины и механизмы			61	202
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
68.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002851	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002851*	*2 681*	*1*
68.2.2	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	0,012866	15 487	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012866*	*3 829*	*49*
69	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,64**	**102**	**269**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			102	269
		в том числе оплата труда машинистов			25	66
69.1.1	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	0,0173923	15 487	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173923*	*3 829*	*67*
70	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,66**	**3 906**	**2578**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 906	2578
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1241
70.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,692868	3 721	2578

1	2	3	4	5	6	7
71	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,64**	**617**	**1629**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			380	1003
		в том числе оплата труда рабочих			183	483
71.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,307824	3 262	1004
71.2		машины и механизмы			237	626
		в том числе оплата труда машинистов			76	201
71.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,074844	8 275	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074844*	*2 681*	*201*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,299376	18	5
		Фундамент				
72	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,7**	**9 927**	**36730**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 500	20350
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	10131
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3946	3 772	20348
72.2		машины и механизмы			2 675	9898
		в том числе оплата труда машинистов			525	1943
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,71928	13 623	9799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71928*	*2 681*	*1928*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,91808	29	56
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051948	8 197	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051948*	*2 681*	*14*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6482
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0074	36	0
72.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,925	7 006	6481
73	**212-101-1806** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**3,774**	**37 244**	**140559**
74	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**10**	**29 521**	**295210**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			18 557	185570
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	92380
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,88	4 773	185574
74.2		машины и механизмы			4 804	48040

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			903	9030
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,31336	64	148
74.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,943	13 623	40092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,943*	*2 681*	*7890*
74.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,36608	306	4090
74.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02916	11 490	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 681*	*78*
74.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,135	12 694	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135*	*3 829*	*517*
74.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20196	8 197	1655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20196*	*2 681*	*541*
74.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	61600
74.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,014	122 966	1722
74.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,047	122 966	5779
74.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025	64 705	162
74.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0283	36	1
74.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13	2 284	29692
74.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,92	2 667	10455
74.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,03	2 146	6502
74.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3	861	1119
74.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,882	7 006	6179
75	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**10,15**	**39 705**	**403006**
76	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**10,15**	**794,1**	**8060**
77	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,71366**	**338 265**	**241406**
		Изоляционные работы				
78	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**14,88**	**3 961**	**58940**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 214	18064
		в том числе оплата труда рабочих			604	8988
78.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,40752	5 301	18063
78.2		машины и механизмы			41	610
		в том числе оплата труда машинистов			6	89
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3133728	1 090	342

1	2	3	4	5	6	7
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0321408	8 197	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0321408*	*2 681*	*86*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	40265
78.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	35,712	1 112	39712
78.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0023808	233 819	557
		Модульный амфитеатр Размеры:общая длина 16.4м,ширина 2.0м Материал: металл, лиственница				
79	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Парклет №3. Модульный амфитеатр. Модуль 1 (арт.10213-1), размеры 1.0х0.795х0.45м(Д+Ш+В).Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), древесина-светлый дуб. Деталь 12**	**шт**	**4**	**539 370,37**	**2157481**
80	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Парклет №3. Модульный амфитеатр. Модуль 2 (арт. 10213-2), размеры 1.05х1.92х0.998м(Д+Ш+В).Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), древесина-светлый дуб. Деталь 12**	**шт**	**4**	**741 702,05**	**2966808**
81	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Парклет №3. Модульный амфитеатр. Модуль 3 (арт.10213-3), размеры 1.05х1.93х0.998м(Д+Ш+В).Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), древесина-светлый дуб. Деталь 12**	**шт**	**4**	**893 055,38**	**3572222**
82	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Парклет №3. Модульный амфитеатр. Модуль 5 (арт. 10213-5), размеры 1.0х0.795х0.9м(Д+Ш+В).Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), древесина-светлый дуб. Деталь 12**	**шт**	**4**	**1 082 129,12**	**4328516**
	Раздел 13.	**Деталь 13**				**3441123**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3441123
83	**МАФ** *КП ТОО "Архитас"*	**Шахматный стол из композитного мраморного камня с доской,Размер: 0.86х0.86х0.73м(Д+Ш+В)-1 шт; DOHA (С-1) Скамья из композитного мраморного камня с деревянным настилом Размер: 0.4х0.4х0.4м(Д+Ш+В)-4шт цвет комплекта- белый. Деталь 31**	**шт**	**4**	**860 280,66**	**3441123**
	Раздел 14.	**Деталь 14. Парклет №5. Шезлонг «Новая волна»**				**6190478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58198
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28931*
		машины и механизмы	тенге			18158
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6099154
		перевозки	тенге			14969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Фундамент под Деталь 36 /л. 8/ 3шт				
		Земляные работы				
84	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**5,184**	**511**	**2649**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
84.1		машины и механизмы			511	2649
		в том числе оплата труда машинистов			112	581
84.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1517253	17 448	2647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1517253*	*3 829*	*581*
85	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**272,16**	**55**	**14969**
86	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**1,64415**	**439**	**722**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			439	722
		в том числе оплата труда машинистов			96	158
86.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0413734	17 448	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413734*	*3 829*	*158*
87	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**0,05085**	**11 020**	**560**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			11 020	560
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	270
87.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,124552	4 499	560
88	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**1,695**	**75**	**127**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			14	24
		в том числе оплата труда рабочих			7	12
88.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,006102	3 899	24
88.2		машины и механизмы			61	103
		в том числе оплата труда машинистов			15	25
88.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001464	8 407	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001464*	*2 681*	*0*
88.2.2	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	0,0066085	15 487	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066085*	*3 829*	*25*
89	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,356**	**102**	**138**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		машины и механизмы			102	138
		в том числе оплата труда машинистов			25	34
89.1.1	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	0,0089333	15 487	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089333*	*3 829*	*34*
90	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,339**	**3 906**	**1324**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 906	1324
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	638
90.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3558822	3 721	1324
91	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,356**	**617**	**837**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			380	515
		в том числе оплата труда рабочих			183	248
91.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1581096	3 262	516
91.2		машины и механизмы			237	321
		в том числе оплата труда машинистов			76	103
91.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0384426	8 275	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384426*	*2 681*	*103*
91.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1537704	18	3
		Фундамент				
92	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,323**	**9 927**	**13133**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 500	7277
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3622
92.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,928934	3 772	7276
92.2		машины и механизмы			2 675	3539
		в том числе оплата труда машинистов			525	695
92.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2571912	13 623	3504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2571912*	*2 681*	*690*
92.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6858432	29	20
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018575	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018575*	*2 681*	*5*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2318

1	2	3	4	5	6	7
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002646	36	0
92.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33075	7 006	2317
93	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**1,34946**	**37 244**	**50259**
94	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**2,166**	**29 521**	**63942**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			18 557	40194
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	20010
94.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,421408	4 773	40195
94.2		машины и механизмы			4 804	10406
		в том числе оплата труда машинистов			903	1956
94.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5010738	64	32
94.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6374538	13 623	8684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6374538*	*2 681*	*1709*
94.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8950929	306	886
94.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063161	11 490	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063161*	*2 681*	*17*
94.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029241	12 694	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029241*	*3 829*	*112*
94.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0437445	8 197	359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437445*	*2 681*	*117*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	13343
94.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0030324	122 966	373
94.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0101802	122 966	1252
94.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005415	64 705	35
94.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0061298	36	0
94.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8158	2 284	6431
94.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,849072	2 667	2264
94.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,656298	2 146	1408
94.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28158	861	242
94.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1910412	7 006	1338
95	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**2,19849**	**39 705**	**87291**
96	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**2,19849**	**794,1**	**1746**

1	2	3	4	5	6	7
97	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,18729**	**338 265**	**63354**
		Изоляционные работы				
98	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**6,84**	**3 961**	**27093**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 214	8304
		в том числе оплата труда рабочих			604	4131
98.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,56636	5 301	8303
98.2		машины и механизмы			41	280
		в том числе оплата труда машинистов			6	41
98.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1440504	1 090	157
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147744	8 197	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147744*	*2 681*	*40*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	18509
98.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,416	1 112	18255
98.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0010944	233 819	256
99	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Шезлонг «Новая волна» Материал: металл, лиственница Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), древесина-светлый дуб Размеры: 1.8х1.86х1.07м(Д+Ш+В) (арт.2023). Деталь 14**	**шт**	**3**	**1 954 111,29**	**5862334**
	Раздел 15.	**Деталь 15. Велопарковка**				**1144019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15173*
		машины и механизмы	тенге			10437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1090499
		перевозки	тенге			12474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
		Фундамент под Деталь 39 /л.9/ 4шт				
		Земляные работы				
100	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**4,32**	**511**	**2208**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			511	2208
		в том числе оплата труда машинистов			112	484
100.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1264378	17 448	2206

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264378*	*3 829*	*484*
101	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**226,8**	**55**	**12474**
102	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**2,6578**	**439**	**1167**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			439	1167
		в том числе оплата труда машинистов			96	255
102.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0668809	17 448	1167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0668809*	*3 829*	*256*
103	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,0822**	**11 020**	**906**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			11 020	906
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	436
103.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2013407	4 499	906
104	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**2,74**	**75**	**206**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			14	38
		в том числе оплата труда рабочих			7	19
104.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,009864	3 899	38
104.2		машины и механизмы			61	167
		в том числе оплата труда машинистов			15	41
104.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002367	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002367*	*2 681*	*1*
104.2.2	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	0,0106827	15 487	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106827*	*3 829*	*41*
105	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,192**	**102**	**224**
		из них:				
105.1		машины и механизмы			102	224
		в том числе оплата труда машинистов			25	55
105.1.1	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	0,0144409	15 487	224

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144409*	*3 829*	*55*
106	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,548**	**3 906**	**2140**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 906	2140
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1031
106.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5752904	3 721	2141
107	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2,192**	**617**	**1352**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			380	833
		в том числе оплата труда рабочих			183	401
107.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2555872	3 262	834
107.2		машины и механизмы			237	520
		в том числе оплата труда машинистов			76	167
107.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0621432	8 275	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621432*	*2 681*	*167*
107.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2485728	18	4
		Фундамент				
108	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,8**	**9 927**	**7942**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 500	4400
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2190
108.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	4400
108.2		машины и механизмы			2 675	2140
		в том числе оплата труда машинистов			525	420
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15552	13 623	2119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15552*	*2 681*	*417*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	12
108.2.3	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*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1402
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
108.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1401
109	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**0,816**	**37 244**	**30391**

1	2	3	4	5	6	7
110	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**0,78**	**29 521**	**23026**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			18 557	14474
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	7206
110.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,03264	4 773	14475
110.2		машины и механизмы			4 804	3747
		в том числе оплата труда машинистов			903	704
110.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1804421	64	12
110.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,229554	13 623	3127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,229554*	*2 681*	*615*
110.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0425542	306	319
110.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022745	11 490	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022745*	*2 681*	*6*
110.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01053	12 694	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01053*	*3 829*	*40*
110.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157529	8 197	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157529*	*2 681*	*42*
110.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	4805
110.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001092	122 966	134
110.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003666	122 966	451
110.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000195	64 705	13
110.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0022074	36	0
110.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,014	2 284	2316
110.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,30576	2 667	815
110.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23634	2 146	507
110.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1014	861	87
110.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,068796	7 006	482
111	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**0,7917**	**39 705**	**31434**
112	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,7917**	**794,1**	**629**
113	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05328**	**338 265**	**18023**
		Изоляционные работы				
114	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**6,44**	**3 961**	**25509**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 214	7818
		в том числе оплата труда рабочих			604	3890
114.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,47476	5 301	7818
114.2		машины и механизмы			41	264
		в том числе оплата труда машинистов			6	39
114.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1356264	1 090	148
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139104	8 197	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139104*	*2 681*	*37*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	17427
114.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,456	1 112	17187
114.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0010304	233 819	241
115	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Велопарковка «Овада» на 7 мест Артикул: 8008 (1,20х0,915х0,50 м) Материал: металл ral 7016(Anthracite Grey). Деталь 15**	**шт**	**4**	**246 596,91**	**986388**
	Раздел 16.	**Деталь 16. Буквы "Байтурсынов"**				**34610645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39244*
		машины и механизмы	тенге			23379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34488659
		перевозки	тенге			19635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Земляные работы				
116	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**6,8**	**511**	**3475**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			511	3475
		в том числе оплата труда машинистов			112	762
116.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1990224	17 448	3473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1990224*	*3 829*	*762*
117	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**357**	**55**	**19635**
118	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**2,813**	**439**	**1235**
		из них:				
118.1		машины и механизмы			439	1235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			96	270
118.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0707863	17 448	1235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707863*	*3 829*	*271*
119	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**0,087**	**11 020**	**959**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			11 020	959
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	462
119.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2130978	4 499	959
120	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**2,9**	**75**	**218**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			14	41
		в том числе оплата труда рабочих			7	20
120.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,01044	3 899	41
120.2		машины и механизмы			61	177
		в том числе оплата труда машинистов			15	44
120.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002506	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002506*	*2 681*	*1*
120.2.2	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	0,0113065	15 487	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113065*	*3 829*	*43*
121	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,000116**	**9 938**	**1**
122	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,32**	**102**	**237**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			102	237
		в том числе оплата труда машинистов			25	58
122.1.1	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	0,0152842	15 487	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152842*	*3 829*	*59*
123	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,58**	**3 906**	**2265**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			3 906	2265
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1091

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,608884	3 721	2266
124	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,32**	**617**	**1431**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			380	882
		в том числе оплата труда рабочих			183	425
124.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,270512	3 262	882
124.2		машины и механизмы			237	550
		в том числе оплата труда машинистов			76	176
124.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,065772	8 275	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065772*	*2 681*	*176*
124.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,263088	18	5
		Фундамент				
125	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,66**	**9 927**	**6552**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 500	3630
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1807
125.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,96228	3 772	3630
125.2		машины и механизмы			2 675	1766
		в том числе оплата труда машинистов			525	347
125.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,128304	13 623	1748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 681*	*344*
125.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,342144	29	10
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009266	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009266*	*2 681*	*2*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1156
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00132	36	0
125.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,165	7 006	1156
126	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,6732**	**35 670**	**24013**
127	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**3,24**	**29 521**	**95648**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 557	60125
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	29931

1	2	3	4	5	6	7
127.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,59712	4 773	60126
127.2		машины и механизмы			4 804	15565
		в том числе оплата труда машинистов			903	2926
127.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7495286	64	48
127.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,953532	13 623	12990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,953532*	*2 681*	*2556*
127.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3306099	306	1325
127.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0094478	11 490	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094478*	*2 681*	*25*
127.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04374	12 694	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04374*	*3 829*	*167*
127.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065435	8 197	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065435*	*2 681*	*175*
127.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	19958
127.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004536	122 966	558
127.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015228	122 966	1873
127.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00081	64 705	52
127.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0091692	36	0
127.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,212	2 284	9620
127.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,27008	2 667	3387
127.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,98172	2 146	2107
127.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4212	861	363
127.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,285768	7 006	2002
128	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**3,2886**	**39 705**	**130574**
129	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**3,2886**	**794,1**	**2611**
130	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,05372**	**338 265**	**18172**
		Изоляционные работы				
131	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**9,12**	**3 961**	**36124**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 214	11072
		в том числе оплата труда рабочих			604	5508
131.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,08848	5 301	11071

1	2	3	4	5	6	7
131.2		машины и механизмы			41	374
		в том числе оплата труда машинистов			6	55
131.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1920672	1 090	209
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196992	8 197	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196992*	*2 681*	*53*
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	24679
131.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	21,888	1 112	24339
131.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0014592	233 819	341
132	**КП** *МАФ ТОО "SK-ART"*	**Буквы "Байтурсынов" 2,5х3,5. Деталь 16**	**шт**	**6**	**5 711 249,11**	**34267495**
	Раздел 17.	**Деталь 17. Декинг тип 1 /32м^2/**				**2273737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244803
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*120606*
		машины и механизмы	тенге			68632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1936570
		перевозки	тенге			23735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
		Земляные работы				
133	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**8,22**	**511**	**4200**
		из них:				
133.1		машины и механизмы			511	4201
		в том числе оплата труда машинистов			112	921
133.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,240583	17 448	4198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,240583*	*3 829*	*921*
134	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**431,55**	**55**	**23735**
135	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**27,2376**	**439**	**11957**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			439	11957
		в том числе оплата труда машинистов			96	2615
135.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,685407	17 448	11959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685407*	*3 829*	*2624*

1	2	3	4	5	6	7
136	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,8424**	**11 020**	**9283**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 020	9283
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	4471
136.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0633746	4 499	9283
137	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**28,08**	**75**	**2106**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			14	393
		в том числе оплата труда рабочих			7	197
137.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,101088	3 899	394
137.2		машины и механизмы			61	1713
		в том числе оплата труда машинистов			15	421
137.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0024261	8 407	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024261*	*2 681*	*7*
137.2.2	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	0,1094783	15 487	1695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1094783*	*3 829*	*419*
138	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,0011232**	**9 938**	**11**
139	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**22,464**	**102**	**2291**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			102	2292
		в том числе оплата труда машинистов			25	562
139.1.1	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	0,1479928	15 487	2292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1479928*	*3 829*	*567*
140	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**5,616**	**3 906**	**21936**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 906	21936
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	10564
140.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8956768	3 721	21938

1	2	3	4	5	6	7
141	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**22,464**	**617**	**13860**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			380	8536
		в том числе оплата труда рабочих			183	4111
141.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,6193024	3 262	8544
141.2		машины и механизмы			237	5324
		в том числе оплата труда машинистов			76	1707
141.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6368544	8 275	5270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6368544*	*2 681*	*1707*
141.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,5474176	18	46
		Фундамент				
142	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,42**	**9 927**	**33950**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			5 500	18810
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	9364
142.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,98636	3 772	18809
142.2		машины и механизмы			2 675	9149
		в том числе оплата труда машинистов			525	1796
142.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,664848	13 623	9057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,664848*	*2 681*	*1782*
142.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,772928	29	51
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048017	8 197	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048017*	*2 681*	*13*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5992
142.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00684	36	0
142.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,855	7 006	5990
143	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**3,4884**	**35 670**	**124431**
144	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**4,8**	**49 781**	**238949**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			8 715	41832
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	20822
144.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,27936	4 508	41831
144.2		машины и механизмы			4 153	19935

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			847	4066
144.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5552064	64	36
144.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3509504	13 623	18404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3509504*	*2 681*	*3622*
144.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,222912	306	68
144.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0139968	11 490	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139968*	*2 681*	*38*
144.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0508032	12 694	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508032*	*3 829*	*195*
144.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0762048	8 197	625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2 681*	*204*
144.3		материалы, изделия и конструкции			772	3706
144.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00192	122 966	236
144.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00048	64 705	31
144.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03504	36	1
144.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 284	548
144.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1728	4 351	752
144.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4896	2 146	1051
144.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
144.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,144	7 006	1009
144.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,872	35 607	173477
145	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**4,872**	**39 705**	**193443**
146	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**4,872**	**794,1**	**3869**
147	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,29304**	**338 265**	**99125**
		Изоляционные работы				
148	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**10,72**	**3 961**	**42462**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 214	13014
		в том числе оплата труда рабочих			604	6475
148.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,45488	5 301	13013
148.2		машины и механизмы			41	439
		в том числе оплата труда машинистов			6	64
148.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2257632	1 090	246

1	2	3	4	5	6	7
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231552	8 197	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231552*	*2 681*	*62*
148.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	29008
148.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25,728	1 112	28610
148.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017152	233 819	401
		Декинг				
149	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**32**	**2 730**	**87360**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 402	76864
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	37632
149.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9712	4 277	76863
149.2		машины и механизмы			328	10496
		в том числе оплата труда машинистов			102	3264
149.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,625536	177	111
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,442368	12 694	5615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442368*	*3 829*	*1694*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,584064	8 197	4788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584064*	*2 681*	*1566*
150	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Доска террасная =CM Decking ZEBRANO 3000x138x23мм BROWN (коричневый)**	**шт**	**78**	**13 379,15**	**1043574**
151	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Монтажный набор =CM Decking HC SOLID (100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали)**	**шт**	**8**	**15 753,46**	**126028**
152	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс =CM Decking (10 клипс и 10 саморезов HC) 22 мм**	**шт**	**4**	**1 363,72**	**5455**
153	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Угловой профиль =CM Decking 2000x50-38x8 мм, цвет BROWN (коричневый)**	**шт**	**23**	**1 363,72**	**31366**
154	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,18658**	**294 650**	**54976**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			267 519	49914
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	24849
154.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6043233	5 801	49914
154.2		машины и механизмы			16 141	3011
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	556
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,282011	306	1310
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075516	8 197	1701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075516*	*2 681*	*556*
154.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2051
154.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074632	274 757	2051

1	2	3	4	5	6	7
155	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,17722**	**453 942**	**80448**
156	**214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,00936**	**374 933**	**3509**
157	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,41082**	**262**	**1418**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			186	1006
		в том числе оплата труда рабочих			93	503
157.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1661122	6 058	1006
157.2		машины и механизмы			4	22
157.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005627	38	0
157.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005627	11 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005627*	*2 681*	*2*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005627	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005627*	*2 681*	*2*
157.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0630252	202	13
157.3		материалы, изделия и конструкции			72	390
157.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000812	380 806	31
157.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000487	733 984	357
158	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,41082**	**403**	**2181**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			218	1180
		в том числе оплата труда рабочих			110	595
158.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2396993	4 903	1175
158.2		машины и механизмы			7	38
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
158.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011255	38	0
158.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011255	11 490	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011255*	*2 681*	*3*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011255	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011255*	*2 681*	*3*
158.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0731543	202	15
158.3		материалы, изделия и конструкции			178	963
158.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001515	675 666	102
158.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009739	884 809	862
159	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**3,25**	**951**	**3091**

1	2	3	4	5	6	7
160	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,208**	**20 833**	**4333**
161	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**208**	**5**	**1040**
		Обработка поверхностей				
		/примеч. п.5/ Окраска мет.поверхностей				
162	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,03766**	**262**	**1320**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			186	937
		в том числе оплата труда рабочих			93	469
162.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1546562	6 058	937
162.2		машины и механизмы			4	20
162.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005239	38	0
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005239	11 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005239*	*2 681*	*1*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005239	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005239*	*2 681*	*1*
162.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0586787	202	12
162.3		материалы, изделия и конструкции			72	363
162.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000756	380 806	29
162.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004534	733 984	333
163	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,03766**	**403**	**2030**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			218	1098
		в том числе оплата труда рабочих			110	554
163.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2231683	4 903	1094
163.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
163.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010478	38	0
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010478	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010478*	*2 681*	*3*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010478	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010478*	*2 681*	*3*
163.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0681092	202	14
163.3		материалы, изделия и конструкции			178	897
163.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001411	675 666	95
163.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009068	884 809	802
	Раздел 18.	**Деталь 18**				**1492172**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1492172
164	**КП** *МАФ ТОО"АРХиТАС"*	**Теннисный стол из композитного мраморного камня белого цвета =Размеры: 2.7х1.5х0.76 м (ДхШхВ). Деталь 18**	**шт**	**2**	**746 086,19**	**1492172**
	Раздел 19.	**Деталь 19**				**56338185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			633129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*313016*
		машины и механизмы	тенге			264468
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55317580
		перевозки	тенге			123008
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	162		
		Фундамент под Деталь 19 /л. 13/ 6шт				
		Земляные работы				
165	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**42,6**	**511**	**21769**
		из них:				
165.1		машины и механизмы			511	21768
		в том числе оплата труда машинистов			112	4771
165.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,2468168	17 448	21754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2468168*	*3 829*	*4774*
166	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 236,5**	**55**	**123008**
167	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**89,046**	**439**	**39091**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			439	39091
		в том числе оплата труда машинистов			96	8548
167.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,2407535	17 448	39097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2407535*	*3 829*	*8580*
168	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2,754**	**11 020**	**30349**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
168.1		затраты на труд рабочих			11 020	30349
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	14618
168.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,7456476	4 499	30349
169	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**91,8**	**75**	**6885**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			14	1285
		в том числе оплата труда рабочих			7	643
169.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,33048	3 899	1289
169.2		машины и механизмы			61	5600
		в том числе оплата труда машинистов			15	1377
169.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0079315	8 407	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079315*	*2 681*	*21*
169.2.2	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	0,3579098	15 487	5543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3579098*	*3 829*	*1370*
170	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**73,44**	**102**	**7491**
		из них:				
170.1		машины и механизмы			102	7491
		в том числе оплата труда машинистов			25	1836
170.1.1	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	0,4838227	15 487	7493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4838227*	*3 829*	*1853*
171	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**18,36**	**3 906**	**71714**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			3 906	71714
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	34535
171.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,274328	3 721	71720
172	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**73,44**	**617**	**45312**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			380	27907
		в том числе оплата труда рабочих			183	13440
172.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,563104	3 262	27933
172.2		машины и механизмы			237	17405
		в том числе оплата труда машинистов			76	5581

1	2	3	4	5	6	7
172.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,082024	8 275	17229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,082024*	*2 681*	*5582*
172.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,328096	18	150
		Фундамент				
173	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**6**	**9 927**	**59562**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 500	33000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	16428
173.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,748	3 772	32997
173.2		машины и механизмы			2 675	16050
		в том числе оплата труда машинистов			525	3150
173.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1664	13 623	15890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 681*	*3127*
173.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1104	29	90
173.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	8 197	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 681*	*23*
173.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10512
173.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
173.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5	7 006	10509
174	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**6,12**	**37 244**	**227933**
175	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**36,6**	**13 640**	**499224**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			8 715	318969
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	158771
175.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,75512	4 508	318964
175.2		машины и механизмы			4 153	152000
		в том числе оплата труда машинистов			847	31000
175.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2334488	64	271
175.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,3009968	13 623	140330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3009968*	*2 681*	*27617*
175.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,699704	306	520
175.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1067256	11 490	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1067256*	*2 681*	*286*
175.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3873744	12 694	4917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3873744*	*3 829*	*1483*

1	2	3	4	5	6	7
175.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5810616	8 197	4763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5810616*	*2 681*	*1558*
175.3		материалы, изделия и конструкции			772	28255
175.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01464	122 966	1800
175.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00366	64 705	237
175.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,26718	36	10
175.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,83	2 284	4180
175.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,3176	4 351	5733
175.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,7332	2 146	8011
175.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,732	861	630
175.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,098	7 006	7693
176	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**37,149**	**39 705**	**1475001**
177	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**37,149**	**794,1**	**29500**
178	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,364**	**338 265**	**799658**
179	**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**	**0,0198**	**346 485**	**6860**
		Изоляционные работы				
180	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону /Masterseal 635/**	**$м^2$ поверхности**	**123,48**	**3 961**	**489104**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 214	149905
		в том числе оплата труда рабочих			604	74582
180.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,27692	5 301	149896
180.2		машины и механизмы			41	5063
		в том числе оплата труда машинистов			6	741
180.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6004888	1 090	2835
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2667168	8 197	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2667168*	*2 681*	*715*
180.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	334137
180.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	296,352	1 112	329543
180.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0197568	233 819	4620
181	**МАФ** ***КП ТОО"ANOR"***	**Тип 4. Арка теневая. =Размеры: 5.0х0,35х3,5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый, (к-т из 3шт). Деталь 19**	**шт**	**18**	**2 911 429,12**	**52405724**
	Раздел 20.	**Деталь 20**				**2111304**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2111304
182	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Библиомодуль. Материал сталь горячекатанная порошковая окраска стандартного цвета, тип поверхности "гладкий матовый". цвет белый. Древесина: сосна, 1 слой пропитки стандартного цвета и лак. =Артикул: 7010. Деталь 20**	**шт**	**1**	**2 111 304,05**	**2111304**
	Раздел 21.	**Деталь 21**				**3057414**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3057414
183	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Ограждение "Коломбо". Материал сталь горячекатанная порошковая окраска цвета ral 7016(Anthracite Grey) тип поверхности "шагрень" =Размеры: 2х0.12х1м (ДхВ) /32м/ =Арт.: 16019-1. Деталь 21**	**шт**	**8**	**382 176,74**	**3057414**
	Отдел 1.	**Детское и спортивное оборудование**				**147881912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169815*
		машины и механизмы	тенге			15971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147519599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
	Раздел 22.	**Детская площадка 18**				**128135250**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128135250
184	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качели тройные МКЧ-18218 (сиденье, люлька и гнездо) металл = Артикул 18218 Размеры: 6.6х1.8х2.3м . Деталь 22**	**шт**	**1**	**4 036 923,62**	**4036924**
185	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Игровой башня "Куб-3" =Арт.18619.1 Размеры 9,915х6,565х7,1м . Деталь 23**	**шт**	**1**	**108 324 947,91**	**108324948**
186	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качели "Гнездо" цвет серый, =Артикул 18628.3 (1,04х1,01х0,63). Деталь 24**	**шт**	**1**	**1 580 776,09**	**1580776**
187	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качалка-балансир "Лодочка"(металл,пластик) =Артикул: 18112 Размеры:4,0х1,25х1,20(h) м. Деталь 25**	**шт**	**1**	**2 632 007,79**	**2632008**
188	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Карусель «Паутина», (металл,пластик) =Артикул: 19208 Размеры:1,55х1,55х2,80 м. Деталь 26**	**шт**	**1**	**9 695 888,21**	**9695888**
189	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качалка на пружине «Гонка» на 1 =Артикул: 19118 (металл, пластик) Размеры:0,60х0,53х0,80(h) м. Деталь 27**	**шт**	**2**	**932 353,13**	**1864706**
	Раздел 23.	**Детская площадка 22**				**12874132**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12874132

1	2	3	4	5	6	7
190	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качалка на пружине «Гонка» на 1 =Артикул: 19118 (металл, пластик) Размеры:0,60x0,53x0,80(h) м. Деталь 27**	**шт**	**2**	**932 353,13**	**1864706**
191	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Игровой комплекс ДКМ-19332 =Артикул: 19332 (металл, пластик) Размеры:2,945x2,34x2,10(h) м. Деталь 28**	**шт**	**1**	**6 709 203,13**	**6709203**
192	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Песочница с раздвижной крышкой =Артикул:18851 (дерево, пластик) Размеры:3,00x1,56x0,37(h) м. Деталь 29**	**шт**	**1**	**971 651,76**	**971652**
193	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Карусель со спинкой Тип 2, цвет - черный =Артикул:18613.1 (металл, пластик) Размеры:1,54x1,54x0,72(h) м. Деталь 30**	**шт**	**1**	**2 936 569,96**	**2936570**
194	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Меловая доска малая, цвет - серый =Артикул:18157.5 (металл) Размеры:1,108x0,140x1,150(h) м. Деталь 31**	**шт**	**1**	**392 000,96**	**392001**
	Раздел 24.	**Спортивная площадка 24**				**5410403**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5410403
195	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Спортивный комплекс МВРК-23065 =Артикул 23065.1 (2,6x3,3x2,66). Деталь 32**	**шт**	**1**	**3 093 763,59**	**3093764**
196	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Тренировочный комплекс для подтягиваний =Артикул 23033.1 (3,97x1,84x3,433). Деталь 33**	**шт**	**1**	**1 197 617,55**	**1197618**
197	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамья с упорами Тип 2 =Артикул 23029.1 (1,96x0,52x0,73). Деталь 34**	**шт**	**1**	**1 119 021,17**	**1119021**
	Раздел 25.	**Типовые дорожные знаки**				**1462127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			346341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*169815*
		машины и механизмы	тенге			15971
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4655*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1099814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
198	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1**	**8 984**	**8984**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			3 797	3797
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	1890
198.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	4 136	3797
198.2		машины и механизмы			5 182	5182
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1609
198.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	8 275	4111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
198.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	18	18

1	2	3	4	5	6	7
198.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	12 185	1053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 204*	*277*
198.3		материалы, изделия и конструкции			5	5
198.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
199	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,15**	**10 085**	**11598**
200	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,08**	**31 766**	**34307**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			23 856	25764
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	12825
200.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,71536	4 508	25765
200.2		машины и механизмы			2 842	3069
		в том числе оплата труда машинистов			580	626
200.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3401222	64	22
200.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,205403	13 623	2798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,205403*	*2 681*	*551*
200.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031493	11 490	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031493*	*2 681*	*8*
200.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0086314	12 694	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*3 829*	*33*
200.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125971	8 197	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125971*	*2 681*	*34*
200.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	5473
200.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00756	122 966	930
200.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008856	64 705	57
200.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0045792	36	0
200.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,70308	2 667	1875
200.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,82296	2 146	1766
200.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,324	861	279
200.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,081	7 006	567
201	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,04**	**35 607**	**72638**
202	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**20**	**16 941**	**338820**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			15 839	316780
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	155100

1	2	3	4	5	6	7
202.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69,12	4 583	316777
202.2		машины и механизмы			386	7720
		в том числе оплата труда машинистов			121	2420
202.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,32832	12 694	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32832*	*3 829*	*1257*
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43416	8 197	3559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43416*	*2 681*	*1164*
202.3		материалы, изделия и конструкции			716	14320
202.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0096	954 056	9159
202.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00387	733 984	2841
202.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000676	991 185	670
202.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001124	1 464 149	1646
203	**251-102-0719** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35**	**шт.**	**20**	**27 611**	**552220**
204	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**40**	**549**	**21960**
205	**251-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**40**	**10 540**	**421600**
	Отдел 2.	**Дорожная разметка**				**300840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90804*
		машины и механизмы	тенге			5520
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109848
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
206	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.3 (цвет белый)**	**$м^2$ разметки**	**11**	**2 180**	**23980**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 344	14784
		в том числе оплата труда рабочих			658	7238
206.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,9909	4 943	14784
206.2		машины и механизмы			40	440
206.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,732996	604	443
206.3		материалы, изделия и конструкции			796	8756
206.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,009	846	7622
206.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,838	401	1138
207	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.1 (цвет белый)**	**$м^2$ разметки**	**5**	**2 180**	**10900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			1 344	6720
		в том числе оплата труда рабочих			658	3290
207.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3595	4 943	6720
207.2		машины и механизмы			40	200
207.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,33318	604	201
207.3		материалы, изделия и конструкции			796	3980
207.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,095	846	3464
207.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,29	401	517
208	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.14.1 (цвет белый)**	**$м^2$ разметки**	**96**	**2 180**	**209280**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 344	129024
		в том числе оплата труда рабочих			658	63168
208.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,1024	4 943	129024
208.2		машины и механизмы			40	3840
208.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	6,397056	604	3864
208.3		материалы, изделия и конструкции			796	76416
208.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	78,624	846	66516
208.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	24,768	401	9932
209	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.24.3 (цвет желтый)**	**$м^2$ разметки**	**1,3**	**2 180**	**2834**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 344	1747
		в том числе оплата труда рабочих			658	855
209.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,35347	4 943	1747
209.2		машины и механизмы			40	52
209.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,0866268	604	52
209.3		материалы, изделия и конструкции			796	1035
209.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,0647	846	901
209.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,3354	401	135
210	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.5 (цвет желтый)**	**$м^2$ разметки**	**24,7**	**2 180**	**53846**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 344	33197
		в том числе оплата труда рабочих			658	16253

1	2	3	4	5	6	7
210.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,71593	4 943	33197
210.2		машины и механизмы			40	988
210.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,6459092	604	994
210.3		материалы, изделия и конструкции			796	19661
210.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	20,2293	846	17114
210.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	6,3726	401	2555

Составил Инженер-сметчик Ермишина М.С.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Байтурсынова)
Шифр стройки ENV-39-2023-3

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Дренажная система

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**21582,070**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1719,465	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,394	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

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:				**21582070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1532343
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*750135*
		машины и механизмы	тенге			636758
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*187122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19265218
		перевозки	тенге			147755
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	394		
1	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка/погрузка и перевозка вытесненного грунта от лотков и колодцев, так как земляные работы учтены в составе работ на укладку и устройтсво/**	**т**	**57,7227**	**607**	**35038**
2	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 731,681**	**55**	**95242**
		ЛОТОК				
3	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень /основание под лотки работа учтена в составе работ на укладку/**	**$м^3$**	**5,75**	**9 812**	**56419**

1	2	3	4	5	6	7
4	**211-302-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гравий /основание под лотки работа учтена в составе работ на укладку/**	**м^3**	**5,75**	**19 021**	**109371**
5	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство.Бетонная обойма**	**м^3**	**10,2**	**58 101**	**592630**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 480	157896
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	78611
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,70896	4 684	157893
5.2		машины и механизмы			3 224	32885
		в том числе оплата труда машинистов			681	6946
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0060136	64	128
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,071008	13 623	28213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,071008*	*2 681*	*5552*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0297432	11 490	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297432*	*2 681*	*80*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1685448	12 694	2140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1685448*	*3 829*	*645*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2500632	8 197	2050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2500632*	*2 681*	*670*
5.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	401849
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,404	35 607	370455
5.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00714	127 483	910
5.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,08772	122 966	10787
5.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002652	64 705	172
5.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051	954 056	4866
5.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007854	36	0
5.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4,08	2 667	10881
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,386	861	3776
6	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**10,404**	**35 607**	**370455**
7	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**79**	**12 622**	**997138**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 457	589103
		в том числе оплата труда рабочих			3 651	288429
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	133,0992	4 426	589097
7.2		машины и механизмы			5 153	407087
		в том числе оплата труда машинистов			1 554	122766
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4266	11 490	4902

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4266*	*2 681*	*1144*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,7152	12 694	389899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7152*	*3 829*	*117609*
7.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,964116	8 275	7978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,964116*	*2 681*	*2585*
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,928232	18	35
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,528984	8 197	4336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,528984*	*2 681*	*1418*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	948
7.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,03634	26 451	961
8	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Лоток водоотводный BetoMax ЛВ- 30.38.41-Б-К22 бетонный каскад 4700/22-22**	**шт**	**79**	**46 127,32**	**3644058**
9	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Решетка водоприемная Max РВ-30.37.50 щелевая чугунная ВЧ, кл.Е 27305**	**шт**	**158**	**54 033,57**	**8537304**
10	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт**	**шт.**	**632**	**104**	**65728**
11	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гайка**	**шт.**	**632**	**104**	**65728**
12	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-30.38.31-Б-ОС для лотка водоотводного бетонного 6171-4Б**	**шт**	**3**	**5 791,89**	**17376**
		ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ				
13	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень /основание под колодцы работа учтена в составе работ на устройтсво/**	**$м^3$**	**0,125**	**9 812**	**1227**
14	**211-302-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гравий /основание под колодцы работа учтена в составе работ на устройтсво/**	**$м^3$**	**0,125**	**19 021**	**2378**
15	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство.Бетонная обойма**	**$м^3$**	**0,17**	**58 101**	**9877**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			15 480	2632
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	1310
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,561816	4 684	2632
15.2		машины и механизмы			3 224	548
		в том числе оплата труда машинистов			681	116
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0334336	64	2
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0345168	13 623	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345168*	*2 681*	*93*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004957	11 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004957*	*2 681*	*1*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028091	12 694	36

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028091*	*3 829*	*11*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041677	8 197	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041677*	*2 681*	*11*
15.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	6697
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1734	35 607	6174
15.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000119	127 483	15
15.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001462	122 966	180
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000442	64 705	3
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000085	954 056	81
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001309	36	0
15.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,068	2 667	181
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0731	861	63
16	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1734**	**35 607**	**6174**
17	**7101-0301-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из водоприемных колодцев бетонных**	**шт.**	**3**	**129 909**	**389727**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			59 273	177819
		в том числе оплата труда рабочих			29 020	87060
17.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,176	4 426	177819
17.2		машины и механизмы			11 759	35277
		в том числе оплата труда машинистов			3 536	10608
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0648	11 490	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6568	12 694	33725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6568*	*3 829*	*10173*
17.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0972	8 275	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
17.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1944	18	4
17.3		материалы, изделия и конструкции			58 877	176631
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,213	35 607	7584
17.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,042	32 572	1368
17.3.3	261-301-0151	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	13,26	1 889	25048
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36	1
17.3.5	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,153	932 239	142633
18	**КП** ***ТОО "Стандартпарк Казахстан"***	**Дождеприёмный колодец секционный BetoMax ДК-50.64.65-Б-В бетонный с решёткой щелевой чугунной ВЧ кл.Е (верхняя часть, комплект) 04970/1**	**шт**	**3**	**210 152,64**	**630458**

1	2	3	4	5	6	7
19	**КП** ***ТОО "Стандартпарк Казахстан"***	**Герметик Standartpark 600мл 335145/герметик для лотков общий объем/**	**шт**	**10**	**6 361,14**	**63611**
		ТРУБА ДИАМ.300				
20	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**0,77715**	**511**	**397**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			511	397
		в том числе оплата труда машинистов			112	87
20.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0227456	17 448	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227456*	*3 829*	*87*
21	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**40,800375**	**55**	**2244**
22	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**2,4471645**	**439**	**1074**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			439	1074
		в том числе оплата труда машинистов			96	235
22.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0615805	17 448	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615805*	*3 829*	*236*
23	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,0756855**	**8 980**	**680**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 980	680
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	327
23.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1510531	4 499	680
24	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**2,52285**	**75**	**189**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14	35
		в том числе оплата труда рабочих			7	18
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0090823	3 899	35
24.2		машины и механизмы			61	154
		в том числе оплата труда машинистов			15	38

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000218	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000218*	*2 681*	*1*
24.2.2	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	0,0098361	15 487	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098361*	*3 829*	*38*
25	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,0001009**	**9 938**	**1**
26	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,01828**	**102**	**206**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			102	205
		в том числе оплата труда машинистов			25	50
26.1.1	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	0,0132964	15 487	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132964*	*3 829*	*51*
27	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,01828**	**617**	**1245**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			380	767
		в том числе оплата труда рабочих			183	369
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2353315	3 262	768
27.2		машины и механизмы			237	478
		в том числе оплата труда машинистов			76	153
27.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0572182	8 275	473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572182*	*2 681*	*153*
27.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,228873	18	4
28	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,50457**	**3 906**	**1971**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3 906	1971
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	949
28.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5296976	3 721	1971
29	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**0,7**	**5 292**	**3704**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 659	3261
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	1588
29.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,77112	4 229	3261

1	2	3	4	5	6	7
29.2		машины и механизмы			633	444
		в том числе оплата труда машинистов			148	104
29.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,038556	11 490	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038556*	*2 681*	*103*
30	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень**	**м^3**	**0,4375**	**9 812**	**4293**
31	**211-302-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гравий**	**м^3**	**0,4375**	**19 021**	**8322**
32	**6122-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**11**	**761**	**8371**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			638	7018
		в том числе оплата труда рабочих			311	3421
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4124	4 970	7020
32.2		машины и механизмы			89	979
		в том числе оплата труда машинистов			27	297
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072468	12 694	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072468*	*3 829*	*277*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007128	8 197	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*2 681*	*19*
32.3		материалы, изделия и конструкции			34	374
32.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,121	2 782	337
32.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0341	1 103	38
33	**241-204-0506** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**11,22**	**20 180**	**226420**
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
34	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**9,65**	**511**	**4931**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			511	4931
		в том числе оплата труда машинистов			112	1081
34.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2824362	17 448	4928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2824362*	*3 829*	*1081*
35	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**40,800375**	**55**	**2244**
36	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**37,056**	**3 906**	**144741**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			3 906	144741
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	69702
36.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,9013888	3 721	144752
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм				
37	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**5,35**	**97 227**	**520164**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			52 763	282282
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	137458
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,78659	5 060	282280
37.2		машины и механизмы			20 546	109921
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	33887
37.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,150228	385	58
37.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,075114	6 429	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075114*	*2 681*	*201*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,092448	11 490	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,092448*	*2 681*	*248*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,170904	12 694	78333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,170904*	*3 829*	*23628*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,657474	8 197	29980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657474*	*2 681*	*9806*
37.3		материалы, изделия и конструкции			23 918	127961
37.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,782	35 607	99059
37.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4387	32 572	14289
37.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003745	29 488	110
37.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,010165	1 262 605	12834
37.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0642	25 928	1665
38	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**10**	**32 606**	**326060**
39	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**5**	**30 818**	**154090**
40	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный с шарниром**	**комплект**	**5**	**63 066**	**315330**
41	**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**	**45,4515**	**4 192**	**190533**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 214	55178
		в том числе оплата труда рабочих			604	27453
41.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4083935	5 301	55175
41.2		машины и механизмы			41	1864
		в том числе оплата труда машинистов			6	273

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9572086	1 090	1043
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0981752	8 197	805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981752*	*2 681*	*263*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	133491
41.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	109,0836	1 112	121301
41.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0072722	233 819	1700
41.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0109084	961 705	10491
42	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**6,25**	**9 812**	**61325**
		ТРУБА ДИАМ.400ММ				
43	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**0,7536**	**511**	**385**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			511	385
		в том числе оплата труда машинистов			112	84
43.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0220564	17 448	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220564*	*3 829*	*84*
44	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**39,564**	**55**	**2176**
45	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**1,364208**	**439**	**599**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			439	599
		в том числе оплата труда машинистов			96	131
45.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,0343289	17 448	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343289*	*3 829*	*131*
46	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,042192**	**8 980**	**379**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 980	379
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	182
46.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0842068	4 499	379

1	2	3	4	5	6	7
47	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**1,4064**	**75**	**105**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14	20
		в том числе оплата труда рабочих			7	10
47.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,005063	3 899	20
47.2		машины и механизмы			61	86
		в том числе оплата труда машинистов			15	21
47.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001215	8 407	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001215*	*2 681*	*0*
47.2.2	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	0,0054833	15 487	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054833*	*3 829*	*21*
48	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**0,0000563**	**9 938**	**1**
49	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,12512**	**102**	**115**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			102	115
		в том числе оплата труда машинистов			25	28
49.1.1	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	0,0074123	15 487	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074123*	*3 829*	*28*
50	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**1,12512**	**617**	**694**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			380	428
		в том числе оплата труда рабочих			183	206
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,131189	3 262	428
50.2		машины и механизмы			237	267
		в том числе оплата труда машинистов			76	86
50.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0318972	8 275	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318972*	*2 681*	*86*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1275886	18	2
51	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,28128**	**3 906**	**1099**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 906	1099
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	529

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2952877	3 721	1099
52	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**0,5**	**5 292**	**2646**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 659	2330
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	1134
52.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5508	4 229	2329
52.2		машины и механизмы			633	317
		в том числе оплата труда машинистов			148	74
52.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02754	11 490	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 681*	*74*
53	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень**	**$м^3$**	**0,3125**	**9 812**	**3066**
54	**211-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий**	**$м^3$**	**0,3125**	**19 021**	**5944**
55	**6122-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм**	**км**	**0,006**	**4 833 134**	**28999**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 779 456	22677
		в том числе оплата труда рабочих			1 840 431	11043
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,481568	5 060	22677
55.2		машины и механизмы			726 425	4359
		в том числе оплата труда машинистов			190 441	1143
55.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,279288	14 771	4125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279288*	*3 829*	*1069*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093312	12 694	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*3 829*	*36*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139968	8 197	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139968*	*2 681*	*38*
55.3		материалы, изделия и конструкции			327 253	1964
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01248	32 572	407
55.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00546	127 483	696
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,756	36	27
55.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,001968	423 648	834
56	**241-701-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм**	**м**	**6,048**	**12 232**	**73979**
57	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**7,536**	**4 192**	**31591**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		затраты на труд рабочих			1 214	9149
		в том числе оплата труда рабочих			604	4552
57.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,725744	5 301	9148
57.2		машины и механизмы			41	309
		в том числе оплата труда машинистов			6	45
57.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1587082	1 090	173
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162778	8 197	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162778*	*2 681*	*44*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	22133
57.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,0864	1 112	20112
57.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0012058	233 819	282
57.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0018086	961 705	1739
		ЗАМЕНА ЛЮКА				
58	**1220-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Демонтаж с заменой**	**шт.**	**36**	**1 592**	**57312**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 592	57312
		в том числе оплата труда рабочих			785	28260
58.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,7376	4 172	57313
59	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (люк). Погрузка**	**т**	**3,6**	**1 353**	**4871**
60	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**108**	**55**	**5940**
61	**КП** ***ТОО "Стандартпарк Казахстан"***	**Люк Л-60.75.10-ВЧ тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством кл.С250 33458-44**	**шт**	**36**	**99 392,86**	**3578143**
		ХОЛМ				
62	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м для холмов**	**$м^3$**	**36,8**	**239**	**8795**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			239	8795
		в том числе оплата труда машинистов			59	2171
62.1.1	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	0,5683392	15 487	8802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5683392*	*3 829*	*2176*
63	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство насыпей бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$**	**36,8**	**289**	**10635**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			289	10635

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			71	2613
63.1.1	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	0,685584	15 487	10618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685584*	*3 829*	*2625*
64	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**36,8**	**617**	**22706**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			380	13984
		в том числе оплата труда рабочих			183	6734
64.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,29088	3 262	13997
64.2		машины и механизмы			237	8722
		в том числе оплата труда машинистов			76	2797
64.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,04328	8 275	8633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04328*	*2 681*	*2797*
64.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,17312	18	75
65	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**36,8**	**208**	**7654**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			43	1582
		в том числе оплата труда рабочих			21	773
65.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,48576	3 262	1585
65.2		машины и механизмы			161	5925
		в том числе оплата труда машинистов			35	1288
65.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4848768	12 200	5916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4848768*	*2 681*	*1300*
65.3		материалы, изделия и конструкции			4	147
65.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,68	36	132
66	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**36,8**	**1 787**	**65762**

Составил Инженер-сметчик Нурахимова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)