ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **ENV-39-2023-1**
Шифр стройки **Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	1-1-1	Демонтажные работы (1 участок)	Q9	подробная локальная смета
2	7	Смета	1-2-1	Демонтажные работы (2 участок)	Q9	подробная локальная смета
3	12	Смета	2-1-1	Фонтан (пятно 43/1), тех.помещение КНС (пятно 45/1). КЖ	Q9	подробная локальная смета
4	35	Смета	2-1-2	АР.Фонтаны в покрытии-50м2	Q9	подробная локальная смета
5	47	Смета	2-1-3	ТХ.Фонтаны в покрытии-50м2	Q9	подробная локальная смета
6	66	Смета	2-2-1	Фонтаны (пятно 46/2, 56/2, 66/2), тех.помещения водных арок (пятно 43а/2, пятно 43б/2). КЖ	Q9	подробная локальная смета
7	123	Смета	2-2-2	АР.Фонтаны в покрытии-(2шт-50м2.Пятно 56/2,66/2. 1шт-55м2.Пятно 46/2)	Q9	подробная локальная смета
8	145	Смета	2-2-3	ТХ.Фонтаны в покрытии-(2шт-50м2.Пятно 56/2,66/2. 1шт-55м2.Пятно 46/2)	Q9	подробная локальная смета
9	180	Смета	4-1-1	Наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
10	196	Смета	4-1-2	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
11	211	Смета	4-2-1	Наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
12	228	Смета	4-2-2	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
13	244	Смета	6-1-1	Автоматизированная система полива	Q9	подробная локальная смета
14	269	Смета	6-1-2	Электрооборудование силовое	Q9	подробная локальная смета
15	287	Смета	6-2-1	Резервуар 600 м3. Пятно 46/1. КЖ	Q9	подробная локальная смета

16	320	Смета	6-3-1	Наружные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
17	349	Смета	6-3-2	Сети водоснабжения и водоотведения.Водозаборная станция.	Q9	подробная локальная смета
18	356	Смета	6-3-3	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	Q9	подробная локальная смета
19	371	Смета	7-1-1	Озеленение	Q9	подробная локальная смета
20	400	Смета	7-1-2	Покрытия	Q9	подробная локальная смета
21	420	Смета	7-1-3	МАФ. Фундаменты под МАФ. (1 участок)	Q9	подробная локальная смета
22	521	Смета	7-1-4	Дренажная система	Q9	подробная локальная смета
23	544	Смета	7-1-5	Автомобильная дорога	Q9	подробная локальная смета
24	577	Смета	7-2-1	Озеленение	Q9	подробная локальная смета
25	602	Смета	7-2-2	Покрытия	Q9	подробная локальная смета
26	620	Смета	7-2-3	МАФ. Фундаменты под МАФ (2 участок)	Q9	подробная локальная смета
27	726	Смета	7-2-4	Дренажная система	Q9	подробная локальная смета
28	753	Смета	7-2-5	Автомобильная дорога	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Подготовительные работы (1 участок)
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы (1 участок)
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**148701,708**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	57829,312	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,751	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:				**148701708**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53243173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25981046*
		машины и механизмы	тенге			15845242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4586142*
		перевозки	тенге			79613292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 751		
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**	**20 356**	**719**	**14635964**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			719	14635964
		в том числе оплата труда рабочих			355	7226380
1.1.1	009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4 030,488	3 631	14634702
2	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**2 465,45**	**10 688**	**26350730**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			7 091	17482506
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	8629075
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4 050,73435	4 316	17482969
2.2		машины и механизмы			3 597	8868223
		в том числе оплата труда машинистов			1 121	2763769
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	980,016375	8 133	7970473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*980,016375*	*2 681*	*2627424*
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	35,5419272	20 518	729249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,5419272*	*3 829*	*136090*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 960,03275	86	168563
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**	**$м^2$**	**2 835**	**623**	**1766205**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77	218295
		в том числе оплата труда рабочих			38	107730
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	50,463	4 316	217798
3.2		машины и механизмы			546	1547910
		в том числе оплата труда машинистов			83	235305
3.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	16,82856	58 590	985985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,82856*	*4 576*	*77007*
3.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	16,82856	10 288	173132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,82856*	*3 204*	*53919*
3.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	21,33621	11 773	251191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,33621*	*3 204*	*68361*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,40918	12 200	65992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,40918*	*2 681*	*14502*
3.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,30051	14 393	4325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30051*	*2 244*	*674*
3.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	8,41428	7 607	64007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,41428*	*2 681*	*22559*
4	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Срезка грунта 10см**	**$м^3$ грунта**	**3 567,9**	**167**	**595839**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			167	595839
		в том числе оплата труда машинистов			41	146284
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	38,53332	15 487	596766

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,53332*	*3 829*	*147544*
5	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выемка грунта**	**$м^3$ грунта**	**822,85**	**167**	**137416**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			167	137416
		в том числе оплата труда машинистов			41	33737
5.1.1	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	8,88678	15 487	137630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,88678*	*3 829*	*34027*
6	**1220-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни . Разборка вручную**	**м**	**5 550**	**2 410**	**13375500**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 410	13375500
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	6598950
6.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3 323,895	4 024	13375353
7	**7101-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лотков**	**м**	**1 070**	**10 089**	**10795230**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 966	6383620
		в том числе оплата труда рабочих			2 921	3125470
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 442,146	4 426	6382938
7.2		машины и механизмы			4 123	4411610
		в том числе оплата труда машинистов			1 243	1330010
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,6224	11 490	53111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6224*	*2 681*	*12393*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	332,8128	12 694	4224726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*332,8128*	*3 829*	*1274340*
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	10,446624	8 275	86446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,446624*	*2 681*	*28007*
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,893248	18	376
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,731776	8 197	46983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,731776*	*2 681*	*15367*
8	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Приборы наружного освещения выс.опоры 3-4м. Демонтаж**	**опора**	**29**	**12 453**	**361137**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 598	162342
		в том числе оплата труда рабочих			2 741	79489
8.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,2596	5 032	162330
8.2		машины и механизмы			6 855	198795

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	59972
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15,66	12 694	198788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,66*	*3 829*	*59962*
9	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под опоры. Демонтаж**	**$м^3$**	**17,052**	**28 459**	**485283**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			24 694	421082
		в том числе оплата труда рабочих			12 292	209603
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,4074456	4 508	421081
9.2		машины и механизмы			3 765	64201
		в том числе оплата труда машинистов			754	12857
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,5572604	64	356
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	4,4714437	13 623	60914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4714437*	*2 681*	*11988*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0397789	11 490	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397789*	*2 681*	*107*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1001839	12 694	1272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1001839*	*3 829*	*384*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,145856	8 197	1196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,145856*	*2 681*	*391*
10	**8601-0501-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж остановочного павильона**	**комплект**	**8**	**73 139**	**585112**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			70 483	563864
10.2		машины и механизмы			2 656	21248
		в том числе оплата труда машинистов			526	4208
10.3		материалы, изделия и конструкции				
11	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**26 511,2525**	**1 353**	**35869725**
12	**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**	**795 337,575**	**55**	**43743567**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Подготовительные работы (2 участок)
Шифр объекта 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы (2 участок)
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**148302,983**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	61991,475	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,562	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:				**148302983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54638888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26827755*
		машины и механизмы	тенге			27177868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7352588*
		перевозки	тенге			66486227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 562		
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**	**14 724**	**719**	**10586556**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			719	10586556
		в том числе оплата труда рабочих			355	5227020
1.1.1	009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 915,352	3 631	10585643
2	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**3 469,35**	**10 688**	**37080413**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			7 091	24601161
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	12142725
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5 700,14205	4 316	24601813
2.2		машины и механизмы			3 597	12479252
		в том числе оплата труда машинистов			1 121	3889141
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	1 379,066625	8 133	11215949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 379,066625*	*2 681*	*3697278*
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	50,0141496	20 518	1026190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,0141496*	*3 829*	*191504*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2 758,13325	86	237199
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**	**$м^2$**	**11 241**	**623**	**7003143**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			77	865557
		в том числе оплата труда рабочих			38	427158
3.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	200,0898	4 316	863588
3.2		машины и механизмы			546	6137586
		в том числе оплата труда машинистов			83	933003
3.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	66,726576	58 590	3909510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,726576*	*4 576*	*305341*
3.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	66,726576	10 288	686483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,726576*	*3 204*	*213792*
3.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	84,599766	11 773	995993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,599766*	*3 204*	*271058*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,447828	12 200	261664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,447828*	*2 681*	*57502*
3.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,191546	14 393	17150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,191546*	*2 244*	*2674*
3.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	33,363288	7 607	253795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,363288*	*2 681*	*89447*
4	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Срезка грунта 10см**	**$м^3$ грунта**	**1 675**	**167**	**279725**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			167	279725
		в том числе оплата труда машинистов			41	68675
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	18,09	15 487	280160

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,09*	*3 829*	*69267*
5	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выемка грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 543,85**	**167**	**257823**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			167	257823
		в том числе оплата труда машинистов			41	63298
5.1.1	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	16,67358	15 487	258224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,67358*	*3 829*	*63843*
6	**1220-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни . Разборка вручную**	**м**	**2 600**	**2 410**	**6266000**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 410	6266000
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	3091400
6.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 557,14	4 024	6265931
7	**7101-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лотков**	**м**	**1 870**	**10 089**	**18866430**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 966	11156420
		в том числе оплата труда рабочих			2 921	5462270
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 520,386	4 426	11155228
7.2		машины и механизмы			4 123	7710010
		в том числе оплата труда машинистов			1 243	2324410
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,0784	11 490	92821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 681*	*21658*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	581,6448	12 694	7383399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*581,6448*	*3 829*	*2227118*
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	18,257184	8 275	151078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,257184*	*2 681*	*48948*
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36,514368	18	657
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,017216	8 197	82111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,017216*	*2 681*	*26856*
8	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Приборы наружного освещения выс.опоры 3-4м. Демонтаж**	**опора**	**17**	**12 453**	**211701**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 598	95166
		в том числе оплата труда рабочих			2 741	46597
8.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,9108	5 032	95159
8.2		машины и механизмы			6 855	116535

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	35156
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,18	12 694	116531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,18*	*3 829*	*35150*
9	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под опоры. Демонтаж**	**м^3**	**9,996**	**28 459**	**284476**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			24 694	246841
		в том числе оплата труда рабочих			12 292	122871
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,7560888	4 508	246840
9.2		машины и механизмы			3 765	37635
		в том числе оплата труда машинистов			754	7537
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,2577044	64	208
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	2,6211911	13 623	35708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6211911*	*2 681*	*7027*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0233187	11 490	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233187*	*2 681*	*63*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0587285	12 694	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587285*	*3 829*	*225*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0855018	8 197	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0855018*	*2 681*	*229*
10	**6103-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж подпорных стен**	**м^3**	**20,16**	**28 257**	**569661**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			23 958	482993
		в том числе оплата труда рабочих			11 928	240468
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,116384	4 684	482997
10.2		машины и механизмы			4 299	86668
		в том числе оплата труда машинистов			854	17217
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1347041	64	393
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,4519091	13 623	74271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4519091*	*2 681*	*14617*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,6075151	306	3552
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0470293	11 490	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470293*	*2 681*	*126*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,317012	12 694	4024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317012*	*3 829*	*1214*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,475518	8 197	3898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,475518*	*2 681*	*1275*
11	**6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж лестничных маршей**	**м^3**	**4,34**	**44 104**	**191411**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			29 204	126745
		в том числе оплата труда рабочих			14 539	63099
11.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,725848	5 126	126745
11.2		машины и механизмы			14 900	64666
		в том числе оплата труда машинистов			2 897	12573
11.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,5072115	38	171
11.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2897254	64	275
11.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6384531	13 715	63616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6384531*	*2 681*	*12436*
11.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0824947	42	3
11.2.5	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0524966	9 440	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524966*	*2 681*	*141*
11.2.6	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3787258	281	106
12	**8601-0501-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж остановочного павильона**	**комплект**	**3**	**73 139**	**219417**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			70 483	211449
12.2		машины и механизмы			2 656	7968
		в том числе оплата труда машинистов			526	1578
12.3		материалы, изделия и конструкции				
13	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**22 139,9355**	**1 353**	**29955333**
14	**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**	**664 198,065**	**55**	**36530894**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Фонтан в покрытии №1. (пятно 43/1). (1участок) - 1шт
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Фонтан (пятно 43/1), тех.помещение КНС (пятно 45/1). КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-3-КЖ/1

Сметная стоимость	**20404,185**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7855,775	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,707	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**20404185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7405396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3678296*
		машины и механизмы	тенге			1804737
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*450378*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10656975
		перевозки	тенге			537075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 707		
	Отдел 1.	**Фонтан Фн4 (пятно 43/1)**				**18588153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6952675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3454890*
		машины и механизмы	тенге			1628970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*401615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9486756
		перевозки	тенге			519750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 587		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Земляные работы /Лист 5 - Примечание 1/**				**2082661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369828*
		машины и механизмы	тенге			795263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191325*
		перевозки	тенге			519750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
1	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**180**	**739**	**133020**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			739	133020
		в том числе оплата труда машинистов			162	29160
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	7,6212576	17 448	132976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6212576*	*3 829*	*29182*
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**	**9 450**	**55**	**519750**
3	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**583,94**	**624**	**364379**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			624	364379
		в том числе оплата труда машинистов			137	80000

1	2	3	4	5	6	7
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	20,8948681	17 448	364574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8948681*	*3 829*	*80006*
4	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**18,06**	**6 291**	**113615**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 844	105543
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	50839
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,654464	4 659	105547
4.2		машины и механизмы			447	8073
		в том числе оплата труда машинистов			126	2276
4.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	3,2972864	1 951	6433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,9891859*	*563*	*1856*
4.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	2,1914618	753	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,2191462*	*188*	*412*
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**602**	**75**	**45150**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	8428
		в том числе оплата труда рабочих			7	4214
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1672	3 899	8450
5.2		машины и механизмы			61	36722
		в том числе оплата труда машинистов			15	9030
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0520128	8 407	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520128*	*2 681*	*139*
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	2,3470776	15 487	36349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3470776*	*3 829*	*8987*
6	**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 - до 10 м**	**м^3**	**481,6**	**93**	**44789**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	44789
		в том числе оплата труда машинистов			23	11077
6.1.1	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	4,1922317	10 667	44719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1922317*	*2 681*	*11239*

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**481,6**	**46**	**22154**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			46	22153
		в том числе оплата труда машинистов			12	5779
7.1.1	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	2,0701094	10 667	22082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0701094*	*2 681*	*5550*
8	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**120,4**	**3 906**	**470282**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 906	470282
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	226472
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,39592	3 721	470319
9	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**481,6**	**617**	**297147**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			380	183008
		в том числе оплата труда рабочих			183	88133
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,15456	3 262	183176
9.2		машины и механизмы			237	114140
		в том числе оплата труда машинистов			76	36602
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,65336	8 275	112982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,65336*	*2 681*	*36605*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,61344	18	983
10	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные - ENV-39-2023-1-3-КЖ/1 Лист 5, прим.1**	**м^3**	**55,4175**	**1 306**	**72375**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7	388
		в том числе оплата труда рабочих			3	166
10.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1052933	3 523	371
10.2		машины и механизмы			1 299	71987
		в том числе оплата труда машинистов			314	17401
10.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,5501383	132	205
10.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,5501383	12 448	19296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5501383*	*3 204*	*4967*
10.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,1730776	19 988	23447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1730776*	*3 829*	*4492*
10.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,065836	9 468	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065836*	*2 681*	*177*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5501383	11 000	17052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5501383*	*3 204*	*4967*
10.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0065836	12 200	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065836*	*2 681*	*18*
10.2.7	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	0,730181	15 487	11308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,730181*	*3 829*	*2796*
	Раздел 2.	**Выпуски Вп1 /лист 6/**				**194626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13511*
		машины и механизмы	тенге			1358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
11	**1137-0105-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выпуски арматуры. Установка**	**т арматуры**	**0,51082**	**55 787**	**28497**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			53 128	27139
		в том числе оплата труда рабочих			26 449	13511
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5830583	4 861	27139
11.2		машины и механизмы			2 659	1358
		в том числе оплата труда машинистов			664	339
11.2.1	314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1059236	12 825	1358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1059236*	*3 204*	*339*
12	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,51082**	**325 220**	**166129**
	Раздел 3.	**Плита днища тех.помещения /лист 6/**				**2092023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308339*
		машины и механизмы	тенге			147890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1324701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6**	**9 927**	**59562**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			5 500	33000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	16428
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,748	3 772	32997
13.2		машины и механизмы			2 675	16050
		в том числе оплата труда машинистов			525	3150
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	1,1664	13 623	15890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 681*	*3127*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1104	29	90
13.2.3	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*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10512
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
13.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5	7 006	10509
14	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**6,12**	**37 244**	**227933**
15	**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**	**$м^3$**	**16**	**50 309**	**804944**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 652	586432
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	291904
15.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,4928	5 213	586425
15.2		машины и механизмы			8 240	131840
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	38384
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,308928	64	404
15.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,16288	10 802	120581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,16288*	*3 204*	*35766*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,10432	306	2480
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 490	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 681*	*125*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,210816	12 694	2676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210816*	*3 829*	*807*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,63072	8 197	5170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63072*	*2 681*	*1691*
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 417	86672
15.3.1	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	$м^3$	0,048	145 716	6994
15.3.2	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	$м^3$	0,0256	122 966	3148
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	$м^3$	0,1472	122 966	18101

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01648	64 705	1066
15.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00336	285 359	959
15.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00752	274 757	2066
15.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04944	36	2
15.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,024	2 667	13399
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16	2 146	34336
15.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,68	861	6612
16	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**16,24**	**39 705**	**644809**
17	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**16,24**	**794,1**	**12896**
18	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,9768**	**325 220**	**317675**
19	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,06926**	**344 652**	**23871**
20	**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**	**0,00096**	**346 485**	**333**
	Раздел 4.	**Монолитные стены /лист 8/**				**7352350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2626120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1307457*
		машины и механизмы	тенге			383152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4343078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
21	**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**	**$м^3$**	**56**	**62 477**	**3498712**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			46 895	2626120
		в том числе оплата труда рабочих			23 347	1307432
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	560,6496	4 684	2626083
21.2		машины и механизмы			6 842	383152
		в том числе оплата труда машинистов			1 362	76272
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,397056	64	2137
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	23,10336	13 623	314737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,10336*	*2 681*	*61940*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,493792	306	20041

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,163296	11 490	1876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 681*	*438*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,790208	12 694	22725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,790208*	*3 829*	*6855*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,636928	8 197	21615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,636928*	*2 681*	*7070*
21.3		материалы, изделия и конструкции			8 740	489440
21.3.1	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	$м^3$	0,1064	127 483	13564
21.3.2	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	$м^3$	1,5736	122 966	193499
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04144	64 705	2681
21.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0672	954 056	64113
21.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0728	278 998	20311
21.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12488	36	5
21.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	57,68	2 667	153833
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48,16	861	41466
22	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**56,84**	**39 705**	**2256832**
23	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**56,84**	**794,1**	**45137**
24	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**4,25811**	**325 220**	**1384823**
25	**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**	**0,48154**	**346 485**	**166846**
	Раздел 5.	**Монолитная плита покрытия /лист 10/**				**1366182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107114*
		машины и механизмы	тенге			64380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1086634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
26	**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**	**$м^3$**	**11,6**	**26 342**	**305567**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18 549	215168
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	107114
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,73168	4 508	215174

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			5 550	64380
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	17052
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,0112	64	321
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,76064	10 802	51424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,76064*	*3 204*	*15253*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,5904896	306	6913
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2530656	12 694	3212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2530656*	*3 829*	*969*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3056832	8 197	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3056832*	*2 681*	*820*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	26019
26.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06728	34 839	2344
26.3.2	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	$м^3$	0,01972	122 966	2425
26.3.3	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	$м^3$	0,00812	122 966	998
26.3.4	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	$м^3$	0,0174	122 966	2140
26.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006032	64 705	390
26.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02668	278 998	7444
26.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018096	36	1
26.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3108	2 667	3496
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,888	861	6792
27	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**11,774**	**39 705**	**467487**
28	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**11,774**	**794,1**	**9350**
29	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,6321**	**325 220**	**530792**
30	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,05592**	**344 652**	**19273**
31	**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**	**0,0973**	**346 485**	**33713**
	Раздел 6.	**Устройство для обмена воздухом (УОВ) 2 шт /Лист 13/**				**168370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29294*
		машины и механизмы	тенге			1929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
32	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,2**	**36 375**	**7275**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			25 712	5142
		в том числе оплата труда рабочих			12 800	2560
32.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11888	4 596	5142
32.2		машины и механизмы			5 292	1058
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	208
32.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0665712	64	4
32.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0763344	13 623	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763344*	*2 681*	*205*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*
32.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002808	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*3 829*	*1*
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 681*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 371	1074
32.3.1	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	$м^3$	0,00028	127 483	36
32.3.2	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	$м^3$	0,00308	122 966	379
32.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5
32.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000248	36	0
32.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,148	2 667	395
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,102	861	88
33	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**0,204**	**39 705**	**8100**
34	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,204**	**794,1**	**162**
35	**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**	**0,04428**	**416 257**	**18432**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			399 716	17699
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	8810
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,926219	4 508	17699
35.2		машины и механизмы			13 733	608

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	183
35.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,036345	545	20
35.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0095645	55	1
35.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0028693	311	1
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023433	12 694	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023433*	*3 829*	*90*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349104	8 197	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349104*	*2 681*	*94*
35.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0334757	96	3
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	125
35.3.1	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	0,000828	10 602	9
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02214	480	11
35.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006642	251	2
35.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000031	289 955	9
35.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000137	733 984	10
35.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000266	991 185	26
35.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0013284	2 146	3
35.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000859	566 143	49
35.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004428	861	0
35.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	1 352 536	6
36	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**3,6**	**12 177**	**43837**
37	**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**	**0,00734**	**439 749**	**3228**
38	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**8**	**2 201**	**17608**
39	**6118-0204-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**11 865**	**23730**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 151	4050
39.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
39.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	306	33
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
39.3		материалы, изделия и конструкции			9 726	19452
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
39.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	2	9 453	18906
39.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
40	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,21286**	**262**	**56**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			186	40
		в том числе оплата труда рабочих			93	20
40.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0065348	6 058	40
40.2		машины и механизмы			4	1
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000221	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000221	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000221*	*2 681*	*0*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000221	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000221*	*2 681*	*0*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0024794	202	1
40.3		материалы, изделия и конструкции			72	15
40.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000032	380 806	1
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	733 984	14
41	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 - за 2 раза**	**м^2**	**0,21286**	**403**	**86**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			218	46
		в том числе оплата труда рабочих			110	23
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0094297	4 903	46
41.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000443	38	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000443	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000443*	*2 681*	*0*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000443	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000443*	*2 681*	*0*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0028779	202	1
41.3		материалы, изделия и конструкции			178	38
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	675 666	4
41.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000383	884 809	34

1	2	3	4	5	6	7
42	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**21 251**	**42502**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			15 840	31680
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	15426
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 060	31680
42.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	10822
42.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1534
42.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	182 831	1024
42.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8264
43	**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**	**0,8**	**4 192**	**3354**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 214	971
		в том числе оплата труда рабочих			604	483
43.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1832	5 301	971
43.2		машины и механизмы			41	33
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016848	1 090	18
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	2350
43.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,92	1 112	2135
43.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000128	233 819	30
43.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000192	961 705	185
	Раздел 7.	**Сальники /Лист 12/**				**509577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			264483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128791*
		машины и механизмы	тенге			107243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
				Сальник для трубы д.100 мм 2 шт		
44	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00992**	**3 674 764**	**36454**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	22044
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	10734

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3501427	6 580	22044
44.2		машины и механизмы			1 262 873	12528
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	3225
44.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9868297	12 500	12335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9868297*	*3 204*	*3162*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234628	8 197	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234628*	*2 681*	*63*
44.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1882
44.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8928	2 108	1882
45	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 060	18945
45.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
45.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
46	**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**	**0,00992**	**1 132 558**	**11235**
47	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0022**	**316 977**	**697**
48	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0014**	**181 321**	**254**
49	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0012**	**282 724**	**339**
				Сальник для трубы д.150 мм 2 шт		
50	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0182**	**3 674 764**	**66881**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	40444
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	19693
50.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1464312	6 580	40444
50.2		машины и механизмы			1 262 873	22984
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	5916
50.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8105142	12 500	22631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8105142*	*3 204*	*5801*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430466	8 197	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430466*	*2 681*	*115*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3453
50.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,638	2 108	3453
51	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 060	18945
51.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
51.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
52	**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**	**0,0182**	**1 132 558**	**20613**
53	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0076**	**316 977**	**2409**
54	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,005**	**181 321**	**907**
55	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,004**	**282 724**	**1131**
				Сальник для трубы д.250 мм 4 шт		
56	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0568**	**3 674 764**	**208727**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	126219
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	61460
56.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1822688	6 580	126219
56.2		машины и механизмы			1 262 873	71731
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	18464
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,6503958	12 500	70630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6503958*	*3 204*	*18104*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1343434	8 197	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1343434*	*2 681*	*360*
56.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10776
56.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,112	2 108	10776
57	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10 239**	**40956**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			9 472	37888
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	18452
57.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	5 060	37889

1	2	3	4	5	6	7
57.2		материалы, изделия и конструкции			767	3068
57.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3067
58	**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**	**0,0568**	**1 132 558**	**64329**
59	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0232**	**316 977**	**7354**
60	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0156**	**181 321**	**2829**
61	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0124**	**282 724**	**3506**
	Раздел 8.	**Изоляционные работы /Лист 5/**				**4822364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2373056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1190556*
		машины и механизмы	тенге			127755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2321553
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	477		
62	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону /Ceresit CR65/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**335,5**	**4 113**	**1379912**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 855	1293352
		в том числе оплата труда рабочих			1 937	649864
62.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,7116	5 078	1293426
62.2		машины и механизмы			255	85553
		в том числе оплата труда машинистов			109	36570
62.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	13,60788	5 101	69414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,60788*	*2 244*	*30536*
62.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,651792	6 080	16123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,651792*	*2 244*	*5951*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3	1007
62.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,030195	29 488	890
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10065	36	4
63	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**8,723**	**36 799**	**320998**
64	**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**	**$м^2$**	**17,7815**	**1 071**	**19044**

1	2	3	4	5	6	7
65	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**1 677,5**	**298**	**499895**
66	**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**	**230**	**4 192**	**964160**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 214	279220
		в том числе оплата труда рабочих			604	138920
66.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,67	5 301	279204
66.2		машины и механизмы			41	9430
		в том числе оплата труда машинистов			6	1380
66.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,8438	1 090	5280
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 197	4072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	675510
66.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	552	1 112	613824
66.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0368	233 819	8605
66.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0552	961 705	53086
67	**6111-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**6**	**142 929**	**857574**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			106 694	640164
		в том числе оплата труда рабочих			53 612	321672
67.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,7416	5 437	640161
67.2		машины и механизмы			3 532	21192
		в том числе оплата труда машинистов			984	5904
67.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,7864	83	231
67.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6568	1 090	2896
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2032	8 197	18060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2032*	*2 681*	*5907*
67.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	196218
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	$м^3$	0,3	127 483	38245
67.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,42	282 724	118744
67.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12	1 590	19080
67.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,4	861	20147
68	**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**	**$м^3$**	**6,3**	**44 064**	**277603**
69	**6110-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны**	**$м^2$**	**60**	**1 166**	**69960**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
69.1		затраты на труд рабочих			1 043	62580
		в том числе оплата труда рабочих			524	31440
69.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,73	5 335	62580
69.2		машины и механизмы			35	2100
		в том числе оплата труда машинистов			4	240
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05184	13 623	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 681*	*139*
69.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01944	14 876	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 829*	*74*
69.2.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,44504	481	695
69.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7452	23	17
69.2.5	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*
69.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,45616	22	120
69.3		материалы, изделия и конструкции			88	5280
69.3.1	217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	210	25	5250
70	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**$м^2$**	**66**	**2 093**	**138138**
71	**6111-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки**	**м**	**60**	**4 918**	**295080**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 629	97740
		в том числе оплата труда рабочих			811	48660
71.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,752	4 950	97772
71.2		машины и механизмы			158	9480
		в том числе оплата труда машинистов			49	2940
71.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,15784	42	91
71.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,08216	8 275	8955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08216*	*2 681*	*2901*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 197	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 681*	*69*
71.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	2,15784	89	192
71.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,08216	18	19
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	187860
71.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	30	253	7590
71.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
71.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,42	11 806	4959
71.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	60	2 518	151080

1	2	3	4	5	6	7
71.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	60	403	24180
	Отдел 2.	**Тех.помещение КНС (пятно 45/1)**				**1816032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			452721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223406*
		машины и механизмы	тенге			175767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48763*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1170219
		перевозки	тенге			17325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
	Раздел 9.	**Земляные работы /Лист 31 - Примечание 7/**				**237822**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58335*
		машины и механизмы	тенге			99418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29135*
		перевозки	тенге			17325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
72	**6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**6**	**738**	**4428**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			738	4428
		в том числе оплата труда машинистов			219	1314
72.1.1	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	0,4105728	10 781	4426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4105728*	*3 204*	*1315*
73	**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**	**315**	**55**	**17325**

1	2	3	4	5	6	7
74	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.7***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применяется к ЕСЦ 6101-0101-(0101-0127), 6101-0101-(0201-0233), 6101-0102-(0101-0136), 6101-0102-(0201-0224), 6101-0103-(0101-0144), 6101-0103-(0201-0244) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,21, к стоимости эксплуатации машин - 1,21.***	**м^3**	**92,15**	**644**	**59345**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			644	59345
		в том числе оплата труда машинистов			191	17601
74.1.1	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	5,503268	10 781	59331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,503268*	*3 204*	*17632*
75	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**2,85**	**6 291**	**17929**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			5 844	16655
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	8023
75.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,57504	4 659	16656
75.2		машины и механизмы			447	1274
		в том числе оплата труда машинистов			126	359
75.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,5203359	1 951	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,1561008*	*563*	*293*
75.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3458287	753	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345829*	*188*	*65*
76	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**95**	**75**	**7125**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			14	1330
		в том числе оплата труда рабочих			7	665
76.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,342	3 899	1333
76.2		машины и механизмы			61	5795

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1425
76.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,008208	8 407	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008208*	*2 681*	*22*
76.2.2	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	0,370386	15 487	5736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,370386*	*3 829*	*1418*
77	**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 - до 10 м**	**$м^3$**	**76**	**93**	**7068**
		из них:				
77.1		машины и механизмы			93	7068
		в том числе оплата труда машинистов			23	1748
77.1.1	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	0,6615648	10 667	7057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6615648*	*2 681*	*1774*
78	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**76**	**46**	**3496**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			46	3496
		в том числе оплата труда машинистов			12	912
78.1.1	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	0,3266784	10 667	3485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3266784*	*2 681*	*876*
79	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**19**	**3 906**	**74214**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 906	74214
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	35739
79.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,9462	3 721	74220
80	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**76**	**617**	**46892**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			380	28880
		в том числе оплата труда рабочих			183	13908
80.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,8616	3 262	28907
80.2		машины и механизмы			237	18012
		в том числе оплата труда машинистов			76	5776
80.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1546	8 275	17829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1546*	*2 681*	*5776*
80.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,6184	18	155
	Раздел 10.	**Тех.помещение /Лист 32/**				**1578210**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			331642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165071*
		машины и механизмы	тенге			76349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1170219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
81	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,25**	**9 927**	**12409**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 500	6875
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3423
81.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8225	3 772	6874
81.2		машины и механизмы			2 675	3344
		в том числе оплата труда машинистов			525	656
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,243	13 623	3310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 681*	*651*
81.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,648	29	19
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001755	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001755*	*2 681*	*5*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2190
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0025	36	0
81.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3125	7 006	2189
82	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**1,275**	**37 244**	**47486**
83	**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**	**12,6**	**26 342**	**331909**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			18 549	233717
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	116348
83.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,84648	4 508	233724
83.2		машины и механизмы			5 550	69930
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	18522
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,4432	64	348
83.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,17104	10 802	55858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,17104*	*3 204*	*16568*
83.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,5379456	306	7509
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2748816	12 694	3489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2748816*	*3 829*	*1053*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3320352	8 197	2722

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3320352*	*2 681*	*890*
83.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	28262
83.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07308	34 839	2546
83.3.2	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	$м^3$	0,02142	122 966	2634
83.3.3	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	$м^3$	0,00882	122 966	1085
83.3.4	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	$м^3$	0,0189	122 966	2324
83.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006552	64 705	424
83.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02898	278 998	8085
83.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019656	36	1
83.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4238	2 667	3797
83.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,568	861	7377
84	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**12,789**	**39 705**	**507787**
85	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**12,789**	**794,1**	**10156**
86	**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**	**0,91344**	**338 265**	**308985**
87	**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**	**0,1301**	**346 485**	**45078**
88	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону - /Лист 31 Прим.5/**	**$м^2$ поверхности**	**75**	**4 192**	**314400**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 214	91050
		в том числе оплата труда рабочих			604	45300
88.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,175	5 301	91045
88.2		машины и механизмы			41	3075
		в том числе оплата труда машинистов			6	450
88.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,5795	1 090	1722
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162	8 197	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 681*	*434*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	220275
88.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	180	1 112	200160
88.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,012	233 819	2806
88.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,018	961 705	17311

Составил Жунусова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Фонтаны в покрытии с отделкой тех.помещением и резервуаром (1 участок.Пятно 43.1)-50м2
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на АР.Фонтаны в покрытии-50м2
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-2-АР/1

Сметная стоимость	**8513,856**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2531,686	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,514	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:				**8513856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2509588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1260670*
		машины и механизмы	тенге			87851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5916420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	514		
		ПЯТНО 43.1/1шт/				
Раздел 1.		**ФОНТАНЫ В ПОКРЫТИИ**				**7211371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1832760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*920850*
		машины и механизмы	тенге			55870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5322741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	374		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**м^2**	**50**	**1 521**	**76050**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 437	71850
		в том числе оплата труда рабочих			722	36100
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,51	3 881	71837
1.2		машины и механизмы			83	4150
		в том числе оплата труда машинистов			30	1500
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6604	6 080	4015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6604*	*2 244*	*1482*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,7164	29	137
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	50
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,75	36	63
2	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,02**	**35 698**	**36412**
3	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**50**	**128**	**6400**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			72	3600
		в том числе оплата труда рабочих			36	1800
3.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,915	3 881	3551
3.2		машины и механизмы			56	2800
		в том числе оплата труда машинистов			20	1000
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4368	6 080	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 244*	*980*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8256	29	140
4	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,02**	**35 698**	**36412**
5	**6111-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе в три слоя**	**м^2**	**260**	**4 498**	**1169480**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 956	1028560
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	516880
5.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,16	5 164	1028462
5.2		машины и механизмы			47	12220
		в том числе оплата труда машинистов			8	2080
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,66296	20	33
5.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,52728	13 715	7232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52728*	*2 681*	*1414*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32448	8 197	2660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32448*	*2 681*	*870*
5.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,78464	155	277
5.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,5456	191	2014
5.3		материалы, изделия и конструкции			495	128700
5.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,585	361	211
5.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	393,9	326	128411
6	**235-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе**	**кг**	**1 544,4**	**2 254**	**3481078**
7	**6109-0306-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 $м^2$ до 4 штук**	**$м^2$**	**50**	**23 274**	**1163700**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 575	728750
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	366200
7.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,32	4 816	728757
7.2		машины и механизмы			734	36700
		в том числе оплата труда машинистов			167	8350
7.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3224	13 715	4422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3224*	*2 681*	*864*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9204	22 582	20784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9204*	*4 576*	*4212*
7.2.3	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,624	6 143	3833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 681*	*1673*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6136	8 197	5030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6136*	*2 681*	*1645*
7.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	12,4384	155	1928
7.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	14,3104	44	630
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 965	398250
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,925	36	69
7.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2 035	192	390720
7.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	12,5	177	2213
7.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,25	326	5298
8	**231-201-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**$м^2$**	**51,25**	**24 231**	**1241839**
	Раздел 2.	**РЕЗЕРВУАР**				**550684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295789
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148340*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			7898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
		ПОЛ				
9	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**м^2**	**23,3**	**1 521**	**35439**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 437	33482
		в том числе оплата труда рабочих			722	16823
9.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,62566	3 881	33476
9.2		машины и механизмы			83	1934
		в том числе оплата труда машинистов			30	699
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3077464	6 080	1871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3077464*	*2 244*	*691*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1978424	29	64
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8155	36	29
10	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,47532**	**35 698**	**16968**
11	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**23,3**	**128**	**2982**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			72	1678
		в том числе оплата труда рабочих			36	839
11.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,42639	3 881	1655
11.2		машины и механизмы			56	1305
		в том числе оплата труда машинистов			20	466
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2035488	6 080	1238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035488*	*2 244*	*457*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2487296	29	65
12	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,47532**	**35 698**	**16968**
13	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2**	**23,3**	**2 992**	**69714**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 583	36884
		в том числе оплата труда рабочих			795	18524
13.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,88791	6 263	36876

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			83	1934
		в том числе оплата труда машинистов			11	256
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,36348	33	12
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0589384	1 090	1154
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0436176	6 080	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436176*	*2 244*	*98*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06058	8 197	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06058*	*2 681*	*162*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	30896
13.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,041008	282 724	11594
13.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001864	187 734	350
13.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	13,281	1 223	16243
13.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,029125	88 056	2565
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1165	1 103	129
14	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: пол, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**23,3**	**1 053**	**24535**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 010	23533
		в том числе оплата труда рабочих			508	11836
14.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,55748	5 164	23535
14.2		машины и механизмы			3	70
		в том числе оплата труда машинистов			1	23
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024232	6 080	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024232*	*2 244*	*5*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048464	8 197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048464*	*2 681*	*13*
14.3		материалы, изделия и конструкции			40	932
14.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,796	326	912
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02097	1 103	23
15	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**5,825**	**278**	**1619**
16	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**23,3**	**533**	**12419**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			531	12372
		в том числе оплата труда рабочих			267	6221
16.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,39524	5 164	12369
16.2		машины и механизмы			1	23
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004846	6 080	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004846*	*2 244*	*1*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024232	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024232*	*2 681*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	23
16.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01398	1 103	15
17	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**3,495**	**278**	**972**
		ПОТОЛОК				
18	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**16,5**	**1 248**	**20592**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 205	19882
		в том числе оплата труда рабочих			606	9999
18.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,78675	5 252	19888
18.2		машины и механизмы			3	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001716	6 080	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*2 244*	*4*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 681*	*9*
18.3		материалы, изделия и конструкции			40	660
18.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,98	326	645
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01485	1 103	16
19	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**4,125**	**278**	**1147**
20	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**16,5**	**664**	**10956**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			662	10923
		в том числе оплата труда рабочих			333	5495
20.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,079	5 252	10919
20.2		машины и механизмы			1	17
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003432	6 080	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003432*	*2 244*	*1*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001716	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001716*	*2 681*	*5*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
20.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0099	1 103	11
21	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**2,475**	**278**	**688**

1	2	3	4	5	6	7
		СТЕНЫ				
22	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**57**	**4 192**	**238944**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 214	69198
		в том числе оплата труда рабочих			604	34428
22.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,053	5 301	69194
22.2		машины и механизмы			41	2337
		в том числе оплата труда машинистов			6	342
22.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,20042	1 090	1308
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12312	8 197	1009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12312*	*2 681*	*330*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	167409
22.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	136,8	1 112	152122
22.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00912	233 819	2132
22.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01368	961 705	13156
23	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**57**	**1 053**	**60021**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 010	57570
		в том числе оплата труда рабочих			508	28956
23.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1492	5 164	57574
23.2		машины и механизмы			3	171
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005928	6 080	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 244*	*13*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	8 197	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 681*	*32*
23.3		материалы, изделия и конструкции			40	2280
23.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,84	326	2230
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0513	1 103	57
24	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**14,25**	**278**	**3962**
25	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**57**	**533**	**30381**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			531	30267
		в том числе оплата труда рабочих			267	15219

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,8596	5 164	30259
25.2		машины и механизмы			1	57
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011856	6 080	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011856*	*2 244*	*3*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005928	8 197	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 681*	*16*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	57
25.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0342	1 103	38
26	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**8,55**	**278**	**2377**
	Раздел 3.	**ТЕХ.ПОМЕЩЕНИЕ**				**751801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			381039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191480*
		машины и механизмы	тенге			24083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			346681
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
		ПОЛ				
27	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**$м^2$**	**39**	**1 521**	**59319**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 437	56043
		в том числе оплата труда рабочих			722	28158
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,4378	3 881	56033
27.2		машины и механизмы			83	3237
		в том числе оплата труда машинистов			30	1170
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,515112	6 080	3132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515112*	*2 244*	*1156*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,678792	29	107
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	39
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,365	36	49
28	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,7956**	**35 698**	**28401**
29	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**39**	**128**	**4992**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			72	2808
		в том числе оплата труда рабочих			36	1404

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7137	3 881	2770
29.2		машины и механизмы			56	2184
		в том числе оплата труда машинистов			20	780
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,340704	6 080	2071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340704*	*2 244*	*765*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,763968	29	109
30	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,7956**	**35 698**	**28401**
31	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2**	**39**	**2 992**	**116688**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 583	61737
		в том числе оплата труда рабочих			795	31005
31.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,8553	6 263	61724
31.2		машины и механизмы			83	3237
		в том числе оплата труда машинистов			11	429
31.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,6084	33	20
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,772472	1 090	1932
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,073008	6 080	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073008*	*2 244*	*164*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1014	8 197	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1014*	*2 681*	*272*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	51714
31.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,06864	282 724	19406
31.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00312	187 734	586
31.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	22,23	1 223	27187
31.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,04875	88 056	4293
31.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,195	1 103	215
32	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**39**	**10 705**	**417495**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 418	172302
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	86580
32.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,4377	4 728	172277
32.2		машины и механизмы			390	15210
		в том числе оплата труда машинистов			125	4875
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2028	6 080	1233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2028*	*2 244*	*455*
32.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,160016	95	110

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105456	12 694	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105456*	*3 829*	*404*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,50072	8 197	12301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,50072*	*2 681*	*4023*
32.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,356928	155	55
32.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,005888	191	192
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 897	229983
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07488	36	3
32.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	298,35	192	57283
32.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	29,25	177	5177
32.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,9	326	1271
32.3.5	231-302-0301	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 300х300х8мм	$м^2$	39,78	4 157	165365
32.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,78	1 103	860
		ПОТОЛОК				
33	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**17,5**	**1 248**	**21840**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 205	21088
		в том числе оплата труда рабочих			606	10605
33.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,01625	5 252	21093
33.2		машины и механизмы			3	53
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00182	6 080	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00182*	*2 244*	*4*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	8 197	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 681*	*10*
33.3		материалы, изделия и конструкции			40	700
33.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,1	326	685
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01575	1 103	17
34	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**4,375**	**278**	**1216**
35	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**17,5**	**664**	**11620**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			662	11585
		в том числе оплата труда рабочих			333	5828
35.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,205	5 252	11581
35.2		машины и механизмы			1	18
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000364	6 080	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000364*	*2 244*	*1*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00182	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00182*	*2 681*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
35.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0105	1 103	12
36	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**2,625**	**278**	**730**
		СТЕНЫ				
37	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**36**	**1 053**	**37908**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 010	36360
		в том числе оплата труда рабочих			508	18288
37.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,0416	5 164	36363
37.2		машины и механизмы			3	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003744	6 080	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 244*	*8*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 681*	*20*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40	1440
37.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,32	326	1408
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0324	1 103	36
38	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**9**	**278**	**2502**
39	**6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**36**	**533**	**19188**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			531	19116
		в том числе оплата труда рабочих			267	9612
39.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,7008	5 164	19111
39.2		машины и механизмы			1	36
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0007488	6 080	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007488*	*2 244*	*2*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003744	8 197	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 681*	*10*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1	36
39.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0216	1 103	24
40	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**5,4**	**278**	**1501**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Фонтаны в покрытии с отделкой тех.помещением и резервуаром (1 участок.Пятно 43.1)-50м2
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ТХ.Фонтаны в покрытии-50м2
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-4-ТХ/1.СО

Сметная стоимость	**76905,323**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10172,161	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,149	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:				**76905323**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9850804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5381214*
		машины и механизмы	тенге			1193993
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14091172
		оборудование	тенге			51769354
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 149		
Раздел 1.		**ПЯТНО 43.1/1шт-50м^2/**				**65210795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9559618
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5221122*
		машины и механизмы	тенге			1166565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*313921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14017736
		оборудование	тенге			40466876
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 085		

1	2	3	4	5	6	7
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ФИЛЬТРАЦИИ				
1	**1334-0201-0522** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**66 089**	**66089**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			51 686	51686
		в том числе оплата труда рабочих			28 419	28419
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 876	51686
1.2		машины и механизмы			14 403	14403
		в том числе оплата труда машинистов			4 185	4185
1.2.1	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*
1.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,2968	78	23
1.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5618	9 163	5148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5618*	*2 681*	*1506*
2	**ТОО** *"ANOR"*	**Фильтр песочный О800 mm в комплекте с 6-ти позиционным клапаном**	**шт**	**1**	**609 469,54**	**609470**
3	**ТОО** *"ANOR"*	**Песок кварцевый**	**кг**	**375**	**296,46**	**111172**
4	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**139 004**	**139004**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			135 086	135086
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	74269
4.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 720	135086
4.2		машины и механизмы			1 976	1976
		в том числе оплата труда машинистов			207	207
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 196	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 829*	*122*
4.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	55	169
4.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	130	87
4.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	306	980
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
4.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1942
4.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	480	672
4.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
4.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	34	65
5	**ТОО** ***"ANOR"***	**Насос системы фильтрации с предфильтром 2,2 кВт**	**шт**	**1**	**558 838,86**	**558839**
6	**1337-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка ультрафиолета. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**173 681**	**173681**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			139 089	139089
		в том числе оплата труда рабочих			76 469	76469
6.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,468	4 720	139089
6.2		машины и механизмы			32 664	32664
		в том числе оплата труда машинистов			8 106	8106
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,5616	8 740	31128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5616*	*2 244*	*7992*
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	306	1168
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	1928
6.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	480	691
6.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
6.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1177
7	**ТОО** ***"ANOR"***	**Установка ультрафиолета 0,75кВт**	**компл.**	**1**	**506 309,41**	**506309**
8	**1337-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проточный дозатор. Монтаж**	**шт.**	**1**	**87 877**	**87877**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			84 607	84607
		в том числе оплата труда рабочих			46 523	46523
8.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,55	4 561	84607
8.2		машины и механизмы			1 393	1393
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
8.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,0528	55	168
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0952	306	947
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1802	96	17
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 877	1877
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	480	672
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
8.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145

1	2	3	4	5	6	7
9	**ТОО** *"ANOR"*	**Проточный дозатор**	**шт**	**1**	**75 735,58**	**75736**
10	**1337-0102-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Оборудование.Система водоподготовки. Монтаж**	**шт.**	**1**	**841 945**	**841945**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			630 403	630403
		в том числе оплата труда рабочих			346 588	346588
10.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	133,56	4 720	630403
10.2		машины и механизмы			157 681	157681
		в том числе оплата труда машинистов			43 330	43330
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,6	8 740	92644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6*	*2 244*	*23786*
10.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,65	6 380	16907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65*	*2 244*	*5947*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,4868	306	3821
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6606	12 694	33774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6606*	*3 829*	*10187*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 197	10427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 681*	*3410*
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1236	96	108
10.3		материалы, изделия и конструкции			53 861	53861
10.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,3	480	2544
10.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	251	191
10.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327 064	2420
10.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821
11	**ТОО** *"ANOR"*	**Система водоподготовки с комплектом запасных электродов**	**шт**	**1**	**5 010 353,76**	**5010354**
12	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка донный слив.**	**комплект**	**1**	**4 749**	**4749**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 524	4524
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	2203
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8216	5 506	4524
12.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	6 080	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 244*	*23*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	8 197	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*2 681*	*53*

1	2	3	4	5	6	7
13	**ТОО** *"ANOR"*	**Донный слив 2"**	**шт**	**1**	**73 836,81**	**73837**
14	**1307-0403-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Насос погружной масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**112 529**	**112529**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			103 882	103882
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	57117
14.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	20,14	5 158	103882
14.2		машины и механизмы			8 630	8630
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	2001
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3074	13 196	4056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*3 829*	*1177*
14.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8904	130	116
14.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	9,593	202	1938
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3074	8 197	2520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3074*	*2 681*	*824*
14.3		материалы, изделия и конструкции			17	17
14.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,5	34	17
15	**ТОО** *"ANOR"*	**Дренажный насос**	**шт**	**1**	**358 635,79**	**358636**
		ВОДНАЯ КАРТИНА ПЕШЕХОДНЫХ ЧАШ 13 СТРУЙ ВЫСОТОЙ ДО 2 М				
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ФОНТАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
16	**1337-0102-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фонтанный модуль. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**13**	**582 543**	**7573059**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			466 799	6068387
		в том числе оплата труда рабочих			256 641	3336333
16.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 285,674	4 720	6068381
16.2		машины и механизмы			61 883	804479
		в том числе оплата труда машинистов			16 357	212641
16.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,9494	16 862	285801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9494*	*3 829*	*64899*
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	112,996	55	6215
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	108,173	306	33101
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,0088	12 694	342850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0088*	*3 829*	*103417*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,536	8 197	135546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,536*	*2 681*	*44333*
16.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,0594	96	966
16.3		материалы, изделия и конструкции			53 861	700193

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	36,4	316	11502
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	68,9	480	33072
16.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,88	251	2480
16.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0962	327 064	31464
16.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	36,4	17 079	621676
17	**ТОО** *"ANOR"*	**Фонтанный модуль из нержавеющей стали в комплекте с быстродействующим клапаном, кабельным проходом, регулятором потока, системой крепежа и подключения, форсункой ламинарного типа Komet 16 мм**	**компл.**	**13**	**883 682,1**	**11487867**
18	**1312-1101-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**31 635**	**31635**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22 535	22535
		в том числе оплата труда рабочих			12 390	12390
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,6216	4 876	22535
18.2		машины и механизмы			8 986	8986
		в том числе оплата труда машинистов			2 614	2614
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6678	13 196	8812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*3 829*	*2557*
18.2.2	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*
18.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
18.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
19	**ТОО** *"ANOR"*	**Быстродействующий клапан сбросной**	**шт**	**1**	**158 879,97**	**158880**
20	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**139 004**	**139004**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			135 086	135086
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	74269
20.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 720	135086
20.2		машины и механизмы			1 976	1976
		в том числе оплата труда машинистов			207	207
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 196	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 829*	*122*
20.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	55	169

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	130	87
20.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	306	980
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
20.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1942
20.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	480	672
20.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
20.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
20.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	34	65
21	**ТОО** *"ANOR"*	**Фонтаный насос сухостоящий с возможностью частотного регулирования 7,5 кВт 380 V**	**шт**	**1**	**1 341 245,72**	**1341246**
22	**6118-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сетка. Установка**	**решетка**	**1**	**6 448**	**6448**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 808	5808
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	2828
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	4 970	5807
22.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
22.2.3	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			505	505
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
22.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 492	299
22.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	346 485	149
23	**ТОО** *"ANOR"*	**Защитная сетка на водозабор из нержавеющей стали с дополнительной сеткой тонкой очистки**	**шт**	**1**	**657 099,7**	**657100**
24	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**13**	**14 747**	**191711**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 491	97383
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	47411
24.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,847	6 145	97380
24.2		машины и механизмы			3 832	49816
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	16367
24.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,5474	9 687	44051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5474*	*3 204*	*14570*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2756	12 694	3498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*3 829*	*1055*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2756	8 197	2259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2756*	*2 681*	*739*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	44512
24.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,156	421	66
24.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,13	492	64
24.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,18577	235 554	43759
24.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,13	4 837	629
25	**ТОО** *"ANOR"*	**Светильник подводный PROF-LUX Basic 212 XL LED RGB+W 12В 42Вт IP68**	**шт**	**13**	**380 349,14**	**4944539**
26	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект подводных кабельных соединений**	**компл.**	**1**	**141 872,66**	**141873**
27	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик регулятора ветра. Установка**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
27.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
27.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
27.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
27.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
27.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
27.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
28	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчик регулятора ветра**	**шт**	**1**	**237 024,69**	**237025**
29	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик регулятора уровня. Установка**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
29.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
29.2		машины и механизмы			5 005	5005

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
29.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
29.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
29.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
29.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
29.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
30	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчики регулятора уровня**	**компл.**	**1**	**370 349,65**	**370350**
31	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект фитингов для подкл. электромаг.клапана долива**	**компл.**	**1**	**63 590,18**	**63590**
32	**1312-1101-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Арматура приварная с электрическим приводом. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**41 437**	**41437**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			29 306	29306
		в том числе оплата труда рабочих			16 113	16113
32.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,0102	4 876	29306
32.2		машины и механизмы			12 082	12082
		в том числе оплата труда машинистов			3 454	3454
32.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8798	13 196	11610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8798*	*3 829*	*3369*
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,689	306	211
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
32.3		материалы, изделия и конструкции			49	49
32.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012	480	6
32.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006	251	2
32.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00023	176 524	41
33	**ТОО** *"ANOR"*	**Электромагнитный клапан**	**шт**	**1**	**163 693,99**	**163694**
34	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик потока. Установка**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
34.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
34.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
34.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
34.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
34.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
34.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
35	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчик потока**	**шт**	**1**	**385 164,02**	**385164**
36	**1337-0102-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Комплект системы туманообразования. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**336 035**	**336035**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			264 669	264669
		в том числе оплата труда рабочих			145 513	145513
36.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	56,074	4 720	264669
36.2		машины и механизмы			33 683	33683
		в том числе оплата труда машинистов			9 493	9493
36.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,2226	16 862	3753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 829*	*852*
36.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,664	55	257
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,3106	306	1625
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6112	12 694	20453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6112*	*3 829*	*6169*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9222	8 197	7559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9222*	*2 681*	*2472*
36.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,371	96	36
36.3		материалы, изделия и конструкции			37 683	37683
36.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,16	480	1037
36.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36	251	90
36.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054	327 064	1766
36.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
37	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект системы туманообразования (компресссор, высоконапортные трубопроводы) на 39 форсунок**	**шт**	**1**	**1 734 966,23**	**1734966**
38	**6125-0408-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф управления фонтаном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**718 186**	**718186**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			685 806	685806
		в том числе оплата труда рабочих			377 084	377084
38.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	5 347	685806
38.2		машины и механизмы			609	609
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
38.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	11 490	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 681*	*142*
38.3		материалы, изделия и конструкции			31 771	31771
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
38.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0029	19 632	57
38.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0186	1 425	27
38.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694 932	7
38.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,019	773	15
38.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10 935	755
38.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,18	1 505	271
38.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,039	809	32
38.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0196	3 606	71
38.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00002	2 533 635	51
38.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	199 032	2
38.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288
38.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	14	50	700
38.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3,24	8 151	26409
39	**ТОО** *"ANOR"*	**Шкаф управления динамической картиной фонтана с возможностью программирования режимов работы в комплекте с контроллером**	**шт**	**1**	**17 692 476,18**	**17692476**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
40	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект кабельной продукции**	**компл.**	**1**	**1 764 988,73**	**1764989**
		ТРУБЫ ФИТИНГИ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА				
41	**1312-0108-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 32-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**72**	**5 241**	**377352**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 169	372168
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	204624
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	4 876	372136
41.2		машины и механизмы			51	3672
		в том числе оплата труда машинистов			11	792
41.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,122112	13 196	1611

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122112*	*3 829*	*468*
41.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,082496	83	588
41.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,770624	20	35
41.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,175328	309	363
41.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,709776	61	43
41.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,351072	306	107
41.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,122112	8 197	1001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122112*	*2 681*	*327*
41.3		материалы, изделия и конструкции			21	1512
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,376	36	86
41.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,008	1 403	1414
42	**1312-0108-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**7**	**5 332**	**37324**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 169	36183
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	19894
42.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,42	4 876	36180
42.2		машины и механизмы			105	735
		в том числе оплата труда машинистов			26	182
42.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028196	13 196	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028196*	*3 829*	*108*
42.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,86072	83	71
42.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,155078	20	3
42.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,145432	309	45
42.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,086072	61	5
42.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043036	306	13
42.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028196	8 197	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028196*	*2 681*	*76*
42.3		материалы, изделия и конструкции			58	406
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,357	36	13
42.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28	1 403	393
43	**1312-0108-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 160-180 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**17**	**10 584**	**179928**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			10 337	175729
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	96628
43.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,04	4 876	175731
43.2		машины и механизмы			169	2873
		в том числе оплата труда машинистов			44	748

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11713	13 196	1546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11713*	*3 829*	*448*
43.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,780486	83	231
43.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,39644	20	8
43.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,277508	309	86
43.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,167586	61	10
43.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,104516	306	32
43.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11713	8 197	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11713*	*2 681*	*314*
43.3		материалы, изделия и конструкции			78	1326
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,723	36	134
43.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,85	1 403	1193
44	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 50мм**	**м**	**5**	**1 514,57**	**7573**
45	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 63мм**	**м**	**50**	**2 194,69**	**109734**
46	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 75мм**	**м**	**5**	**3 634,27**	**18171**
47	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 90мм**	**м**	**2**	**4 844,53**	**9689**
48	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 110мм**	**м**	**7**	**7 267,67**	**50874**
49	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 160мм**	**м**	**17**	**16 049,05**	**272834**
50	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 32мм**	**м**	**10**	**1 059,41**	**10594**
51	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 32**	**шт**	**13**	**226,71**	**2947**
52	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 50**	**шт**	**5**	**681,86**	**3409**
53	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 63**	**шт**	**30**	**1 135,27**	**34058**
54	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 75**	**шт**	**4**	**2 423,14**	**9693**
55	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 110**	**шт**	**3**	**5 450,54**	**16352**
56	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 160**	**шт**	**11**	**13 020,78**	**143229**
57	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 45гр.D 63**	**шт**	**5**	**1 059,41**	**5297**
58	**ТОО** *"ANOR"*	**Тройник D 50**	**шт**	**2**	**1 135,27**	**2271**
59	**ТОО** *"ANOR"*	**Тройник D 63**	**шт**	**9**	**1 514,57**	**13631**
60	**ТОО** *"ANOR"*	**Тройник D 75**	**шт**	**1**	**2 271,42**	**2271**

1	2	3	4	5	6	7
61	**ТОО** *"ANOR"*	**Тройник D 160**	**шт**	**13**	**16 352,48**	**212582**
62	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 50 х 20**	**шт**	**1**	**226,71**	**227**
63	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 63 х 32**	**шт**	**13**	**454,28**	**5906**
64	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 63 х 50**	**шт**	**6**	**530,14**	**3181**
65	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 110 х 63**	**шт**	**14**	**2 119,7**	**29676**
66	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 110 х 90**	**шт**	**1**	**2 423,14**	**2423**
67	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 160 х 110**	**шт**	**15**	**5 602,26**	**84034**
68	**ТОО** *"ANOR"*	**Конический переход D 160-140х110**	**шт**	**1**	**7 267,67**	**7268**
69	**ТОО** *"ANOR"*	**Конический переход D 90-75х50**	**шт**	**1**	**1 665,42**	**1665**
70	**ТОО** *"ANOR"*	**Соединение труб разборное (клей) d63**	**шт**	**3**	**4 844,53**	**14534**
71	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 75/63-2"**	**шт**	**13**	**3 028,27**	**39368**
72	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 40/32-1"**	**шт**	**13**	**1 059,41**	**13772**
73	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 50-1,5"**	**шт**	**2**	**1 211,13**	**2422**
74	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 63х50-1,25"**	**шт**	**2**	**2 423,14**	**4846**
75	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"**	**шт**	**1**	**2 423,14**	**2423**
76	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 20/16-0,5"**	**шт**	**1**	**908,57**	**909**
77	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 110/90-3"**	**шт**	**1**	**5 753,97**	**5754**
78	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 860**	**7720**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 269	6538
		в том числе оплата труда рабочих			1 592	3184
78.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9936	6 580	6538
78.2		машины и механизмы			89	178
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5832	306	178
78.3		материалы, изделия и конструкции			502	1004
78.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 284	1005
79	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 380**	**6760**

1	2	3	4	5	6	7
80	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 63**	**шт**	**2**	**2 423,14**	**4846**
81	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 75**	**шт**	**2**	**2 724,83**	**5450**
82	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 160**	**шт**	**3**	**16 352,48**	**49057**
83	**241-703-0116** *РСНБ РК 2022*	**Фланцевая прокладка диам.63**	**1000 шт.**	**0,002**	**108 502**	**217**
84	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм**	**шт.**	**3**	**3 860**	**11580**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 269	9807
		в том числе оплата труда рабочих			1 592	4776
84.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4904	6 580	9807
84.2		машины и механизмы			89	267
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8748	306	268
84.3		материалы, изделия и конструкции			502	1506
84.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,66	2 284	1507
85	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец прижимной диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**3 380**	**3380**
86	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец прижимной диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**3 989**	**7978**
87	**261-401-0426** *РСНБ РК 2022*	**Комплекты болтовые с гайками**	**комплект**	**3**	**2 380**	**7140**
88	**261-107-0601** *РСНБ РК 2022*	**Контрольное звено D 63**	**шт.**	**1**	**29 581**	**29581**
89	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**6 921**	**41526**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 952	35712
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	17388
89.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9336	5 151	35715
89.2		машины и механизмы			266	1596
		в том числе оплата труда машинистов			87	522
89.2.1	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*
89.3		материалы, изделия и конструкции			703	4218
89.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
89.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
90	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**18**	**13 060**	**235080**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			11 293	203274

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 499	98982
90.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,4632	5 151	203275
90.2		машины и механизмы			443	7974
		в том числе оплата труда машинистов			145	2610
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,972	8 197	7967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972*	*2 681*	*2606*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	23832
90.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,027	831 695	22456
90.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,44	951	1369
91	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 50**	**шт**	**6**	**6 510,82**	**39065**
92	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 63**	**шт**	**10**	**8 782,24**	**87822**
93	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 75**	**шт**	**2**	**14 382,76**	**28766**
94	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 110**	**шт**	**1**	**45 118**	**45118**
95	**ТОО** *"ANOR"*	**Обратный клапан D 63**	**шт**	**4**	**7 418,52**	**29674**
96	**ТОО** *"ANOR"*	**Обратный клапан D 110**	**шт**	**1**	**22 408,15**	**22408**
97	**6121-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**20 063**	**20063**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			13 685	13685
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	6663
97.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	5 151	13685
97.2		машины и механизмы			4 239	4239
		в том числе оплата труда машинистов			1 171	1171
97.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2052	14 771	3031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*3 829*	*786*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 694	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 829*	*124*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 197	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 681*	*261*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	2139
97.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0024	831 695	1996
97.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15	951	143
98	**ТОО** *"ANOR"*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 160**	**шт**	**1**	**39 214,05**	**39214**
99	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланец в сборе для задвижки D 160**	**шт**	**2**	**16 352,48**	**32705**

1	2	3	4	5	6	7
100	**ТОО** *"ANOR"*	**Клей для труб 1000 мл**	**шт**	**16**	**5 450,54**	**87209**
101	**ТОО** *"ANOR"*	**Очиститель для труб 1000 мл**	**шт**	**6**	**4 542,84**	**27257**
102	**ТОО** *"ANOR"*	**Тефлоновая лента (подмотка)**	**шт**	**6**	**226,71**	**1360**
103	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 32**	**компл.**	**1**	**74,99**	**75**
104	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 50**	**компл.**	**1**	**303,44**	**303**
105	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 63**	**компл.**	**1**	**530,14**	**530**
106	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 75**	**компл.**	**1**	**681,86**	**682**
107	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 90**	**компл.**	**1**	**1 059,41**	**1059**
108	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 110**	**компл.**	**1**	**1 362,85**	**1363**
109	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 160**	**компл.**	**1**	**1 893**	**1893**
110	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 63**	**шт**	**5**	**2 423,14**	**12116**
111	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 75**	**шт**	**2**	**3 330,84**	**6662**
112	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 110**	**шт**	**1**	**8 782,24**	**8782**
113	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 160**	**шт**	**2**	**16 352,48**	**32705**
		ОБОРУДОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ				
114	**6106-0306-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Композитная решетка для водосборного лотка.Монтаж**	**$м^2$**	**9**	**23 702**	**213318**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			23 560	212040
		в том числе оплата труда рабочих			11 728	105552
114.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,0876	5 038	212037
114.2		машины и механизмы			142	1278
		в том числе оплата труда машинистов			45	405
114.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05346	12 694	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05346*	*3 829*	*205*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073872	8 197	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*2 681*	*198*
115	**ТОО** *"ANOR"*	**Композитная решетка для водосборного лотка**	**шт**	**9**	**66 639,38**	**599754**
116	**ТОО** *"ANOR"*	**Система вентиляции ТП**	**компл.**	**1**	**376 718,37**	**376718**

1	2	3	4	5	6	7
117	**ТОО** *"ANOR"*	**Система освещения ТП**	**компл.**	**1**	**527 405,89**	**527406**
118	**ТОО** *"ANOR"*	**Система отопления ТП**	**компл.**	**1**	**113 015,86**	**113016**
119	**ТОО** *"ANOR"*	**Люки из нерж с аммортизаторами**	**шт**	**2**	**757 027,38**	**1514055**
120	**ТОО** *"ANOR"*	**Лестница для спуска в ТП**	**шт**	**2**	**113 554,46**	**227109**
	Раздел 2.	**ТУМАНООБРАЗОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ ТЕНЕВЫХ НАВЕСОВ**				**11694528**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			291186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*160092*
		машины и механизмы	тенге			27428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			73436
		оборудование	тенге			11302478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		ТЕНЕВОЙ НАВЕС №1-3, 1-4, ТУМАНООБРАЗОВАНИЕ С ПОДСВЕТКОЙ-2шт				
121	**1337-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Оборудование. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**	**196 025**	**392050**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			145 593	291186
		в том числе оплата труда рабочих			80 046	160092
121.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,692	4 720	291186
121.2		машины и механизмы			13 714	27428
		в том числе оплата труда машинистов			3 718	7436
121.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1484	16 862	2502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 829*	*568*
121.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338
121.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1656	306	2193
121.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378	12 694	17492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*3 829*	*5276*
121.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 197	4866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 681*	*1591*
121.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
121.3		материалы, изделия и конструкции			36 718	73436
121.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4	316	1264
121.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	480	1382
121.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
121.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0072	327 064	2355

1	2	3	4	5	6	7
121.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	68316
122	**ТОО** ***"ANOR"***	**Теневой навес №1-3, 1-4, туманообразование с подсветкой**	**компл.**	**1**	**11 302 477,82**	**11302478**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Фонтан в покрытии (пятно 46/2), Фонтан в покрытии №2 (пятно 56/2), Фонтан в покрытии №3 (пятно 66/2). (2участок) - 3шт
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Фонтаны (пятно 46/2, 56/2, 66/2), тех.помещения водных арок (пятно 43а/2, пятно 43б/2). КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-3-КЖ/1

Сметная стоимость	**51392,587**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	19803,029	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,326	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**51392587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18602764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9235104*
		машины и механизмы	тенге			4784627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1200263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26529678
		перевозки	тенге			1475512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 326		
Отдел 1.		**Фонтан Фн3 (пятно 46/2)**				**10853334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3864710
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1914573*
		машины и механизмы	тенге			1211033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*310583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5376226
		перевозки	тенге			401362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	930		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Земляные работы /Лист 2 - Примечание 6/**				**1976605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			832262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*400979*
		машины и механизмы	тенге			742980
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*179544*
		перевозки	тенге			401362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
1	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**139**	**739**	**102721**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			739	102721
		в том числе оплата труда машинистов			162	22518
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	5,8853045	17 448	102687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8853045*	*3 829*	*22535*
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**	**7 297,5**	**55**	**401362**
3	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**633,41**	**624**	**395248**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			624	395248
		в том числе оплата труда машинистов			137	86777

1	2	3	4	5	6	7
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	22,6650313	17 448	395459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6650313*	*3 829*	*86784*
4	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**19,59**	**6 291**	**123241**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 844	114484
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	55146
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,573696	4 659	114489
4.2		машины и механизмы			447	8756
		в том числе оплата труда машинистов			126	2468
4.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	3,5766247	1 951	6978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*1,0729874*	*563*	*2014*
4.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	2,3771172	753	1790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,2377117*	*188*	*447*
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**653**	**75**	**48975**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	9142
		в том числе оплата труда рабочих			7	4571
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,3508	3 899	9166
5.2		машины и механизмы			61	39833
		в том числе оплата труда машинистов			15	9795
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0564192	8 407	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0564192*	*2 681*	*151*
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	2,5459164	15 487	39429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5459164*	*3 829*	*9748*
6	**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 - до 10 м**	**м^3**	**522,4**	**93**	**48583**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	48583
		в том числе оплата труда машинистов			23	12015
6.1.1	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	4,5473875	10 667	48507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5473875*	*2 681*	*12192*

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**522,4**	**46**	**24030**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			46	24031
		в том числе оплата труда машинистов			12	6269
7.1.1	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	2,2454842	10 667	23953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2454842*	*2 681*	*6020*
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**130,6**	**3 906**	**510124**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 906	510124
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	245659
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	137,10388	3 721	510164
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**522,4**	**617**	**322321**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			380	198512
		в том числе оплата труда рабочих			183	95599
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,91184	3 262	198694
9.2		машины и механизмы			237	123808
		в том числе оплата труда машинистов			76	39702
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,81004	8 275	122553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,81004*	*2 681*	*39706*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	59,24016	18	1066
	Раздел 2.	**Фонтан Фн3 /лист 4/**				**4598036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			942486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469185*
		машины и механизмы	тенге			288319
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3367231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	235		
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**6,14**	**9 927**	**60952**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 500	33770
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	16811
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,95212	3 772	33767

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			2 675	16425
		в том числе оплата труда машинистов			525	3224
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,193616	13 623	16261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,193616*	*2 681*	*3200*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,182976	29	92
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086206	8 197	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086206*	*2 681*	*23*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10757
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01228	36	0
10.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,535	7 006	10754
11	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**6,2628**	**37 244**	**233252**
12	**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**	**$м^3$**	**48,99**	**26 342**	**1290495**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 549	908716
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	452374
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	201,584052	4 508	908741
12.2		машины и механизмы			5 550	271894
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	72015
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,16368	64	1354
12.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,105496	10 802	217180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,105496*	*3 204*	*64418*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,4058694	306	29194
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0687658	12 694	13567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0687658*	*3 829*	*4092*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2909845	8 197	10582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2909845*	*2 681*	*3461*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	109885
12.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,284142	34 839	9899
12.3.2	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	$м^3$	0,083283	122 966	10241
12.3.3	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	$м^3$	0,034293	122 966	4217
12.3.4	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	$м^3$	0,073485	122 966	9036
12.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0254748	64 705	1648
12.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,112677	278 998	31437
12.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0764244	36	3
12.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,53587	2 667	14764
12.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	33,3132	861	28683

1	2	3	4	5	6	7
13	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**49,72485**	**39 705**	**1974325**
14	**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**	**49,72485**	**794,1**	**39487**
15	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**3,033984**	**325 220**	**986712**
16	**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**	**0,03698**	**346 485**	**12813**
	Раздел 3.	**Сальники /Лист 3.2/**				**410280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			242237
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117952*
		машины и механизмы	тенге			83652
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Сальник для трубы д.159 мм				
17	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0182**	**3 485 044**	**63428**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	40444
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	19693
17.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1464312	6 580	40444
17.2		машины и механизмы			1 262 873	22984
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	5916
17.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8105142	12 500	22631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8105142*	*3 204*	*5801*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430466	8 197	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430466*	*2 681*	*115*
18	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**15 840**	**31680**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 840	31680
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	15426
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 060	31680

1	2	3	4	5	6	7
19	**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**	**0,0182**	**1 132 558**	**20613**
20	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0076**	**316 977**	**2409**
21	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,005**	**181 321**	**907**
22	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,004**	**282 724**	**1131**
		Сальник для трубы д.219 мм				
23	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,04804**	**3 485 044**	**167422**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	106753
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	51981
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,2238766	6 580	106753
23.2		машины и механизмы			1 262 873	60668
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	15616
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,7789616	12 500	59737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7789616*	*3 204*	*15312*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1136242	8 197	931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1136242*	*2 681*	*305*
24	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**4**	**15 840**	**63360**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 840	63360
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	30852
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5216	5 060	63359
25	**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**	**0,04804**	**1 132 558**	**54408**
26	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0084**	**316 977**	**2663**
27	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0056**	**181 321**	**1015**
28	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0044**	**282 724**	**1244**
	Раздел 4.	**Изоляционные работы /лист 2/**				**3868413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1847725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*926457*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			96082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1924605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	369		
29	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону /Ceresit CR65/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**227,5**	**4 113**	**935708**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 855	877012
		в том числе оплата труда рабочих			1 937	440668
29.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	172,718	5 078	877062
29.2		машины и механизмы			255	58013
		в том числе оплата труда машинистов			109	24798
29.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	9,2274	5 101	47069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2274*	*2 244*	*20706*
29.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,79816	6 080	10933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79816*	*2 244*	*4035*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3	683
29.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,020475	29 488	604
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06825	36	2
30	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**5,915**	**36 799**	**217666**
31	**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**	**$м^2$**	**12,0575**	**1 071**	**12914**
32	**235-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**1 137,5**	**298**	**338975**
33	**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**	**260**	**4 192**	**1089920**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 214	315640
		в том числе оплата труда рабочих			604	157040
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,54	5 301	315622
33.2		машины и механизмы			41	10660
		в том числе оплата труда машинистов			6	1560
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,4756	1 090	5968
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	8 197	4603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 681*	*1506*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	763620

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	624	1 112	693888
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0416	233 819	9727
33.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0624	961 705	60010
34	**6111-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**5,3**	**142 929**	**757524**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			106 694	565478
		в том числе оплата труда рабочих			53 612	284144
34.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,00508	5 437	565476
34.2		машины и механизмы			3 532	18719
		в том числе оплата труда машинистов			984	5215
34.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,46132	83	204
34.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,34684	1 090	2558
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,94616	8 197	15953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,94616*	*2 681*	*5218*
34.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	173326
34.3.1	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	$м^3$	0,265	127 483	33783
34.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,371	282 724	104891
34.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,6	1 590	16854
34.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,67	861	17797
35	**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**	**$м^3$**	**5,565**	**44 064**	**245216**
36	**6111-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки /пенебар Лист 2/**	**м**	**55**	**4 918**	**270490**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 629	89595
		в том числе оплата труда рабочих			811	44605
36.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,106	4 950	89625
36.2		машины и механизмы			158	8690
		в том числе оплата труда машинистов			49	2695
36.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,97802	42	83
36.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,99198	8 275	8209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99198*	*2 681*	*2660*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 197	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 681*	*64*
36.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	1,97802	89	176
36.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,99198	18	18

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	172205
36.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	27,5	253	6958
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,033	36	1
36.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,385	11 806	4545
36.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	55	2 518	138490
36.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	55	403	22165
	Отдел 2.	**Фонтан Фн4 (пятно 56/2)**				**18588153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6952675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3454890*
		машины и механизмы	тенге			1628970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*401615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9486756
		перевозки	тенге			519750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 587		
	Раздел 5.	**Земляные работы /Лист 5 - Примечание 1/**				**2082661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369828*
		машины и механизмы	тенге			795263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191325*
		перевозки	тенге			519750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		
37	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**$м^3$**	**180**	**739**	**133020**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			739	133020
		в том числе оплата труда машинистов			162	29160
37.1.1	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	7,6212576	17 448	132976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6212576*	*3 829*	*29182*

1	2	3	4	5	6	7
38	**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**	**9 450**	**55**	**519750**
39	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**583,94**	**624**	**364379**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			624	364379
		в том числе оплата труда машинистов			137	80000
39.1.1	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	20,8948681	17 448	364574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8948681*	*3 829*	*80006*
40	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**18,06**	**6 291**	**113615**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 844	105543
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	50839
40.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,654464	4 659	105547
40.2		машины и механизмы			447	8073
		в том числе оплата труда машинистов			126	2276
40.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	3,2972864	1 951	6433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,9891859*	*563*	*1856*
40.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	2,1914618	753	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,2191462*	*188*	*412*
41	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**602**	**75**	**45150**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			14	8428
		в том числе оплата труда рабочих			7	4214
41.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1672	3 899	8450

1	2	3	4	5	6	7
41.2		машины и механизмы			61	36722
		в том числе оплата труда машинистов			15	9030
41.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0520128	8 407	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520128*	*2 681*	*139*
41.2.2	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	2,3470776	15 487	36349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3470776*	*3 829*	*8987*
42	**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 - до 10 м**	**$м^3$**	**481,6**	**93**	**44789**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			93	44789
		в том числе оплата труда машинистов			23	11077
42.1.1	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	4,1922317	10 667	44719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1922317*	*2 681*	*11239*
43	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**481,6**	**46**	**22154**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			46	22153
		в том числе оплата труда машинистов			12	5779
43.1.1	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	2,0701094	10 667	22082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0701094*	*2 681*	*5550*
44	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**120,4**	**3 906**	**470282**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 906	470282
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	226472
44.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,39592	3 721	470319
45	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**481,6**	**617**	**297147**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			380	183008
		в том числе оплата труда рабочих			183	88133
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,15456	3 262	183176
45.2		машины и механизмы			237	114140
		в том числе оплата труда машинистов			76	36602
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,65336	8 275	112982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,65336*	*2 681*	*36605*
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,61344	18	983

1	2	3	4	5	6	7
46	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные - ENV-39-2023-1-3-КЖ/1 Лист 5, прим.1**	**м^3**	**55,4175**	**1 306**	**72375**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7	388
		в том числе оплата труда рабочих			3	166
46.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1052933	3 523	371
46.2		машины и механизмы			1 299	71987
		в том числе оплата труда машинистов			314	17401
46.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,5501383	132	205
46.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,5501383	12 448	19296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5501383*	*3 204*	*4967*
46.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,1730776	19 988	23447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1730776*	*3 829*	*4492*
46.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,065836	9 468	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065836*	*2 681*	*177*
46.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5501383	11 000	17052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5501383*	*3 204*	*4967*
46.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0065836	12 200	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065836*	*2 681*	*18*
46.2.7	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	0,730181	15 487	11308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,730181*	*3 829*	*2796*
	Раздел 6.	**Выпуски Вп1 /лист 6/**				**194626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13511*
		машины и механизмы	тенге			1358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
47	**1137-0105-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Выпуски арматуры. Установка**	**т арматуры**	**0,51082**	**55 787**	**28497**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			53 128	27139
		в том числе оплата труда рабочих			26 449	13511
47.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5830583	4 861	27139
47.2		машины и механизмы			2 659	1358
		в том числе оплата труда машинистов			664	339
47.2.1	314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1059236	12 825	1358

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1059236*	*3 204*	*339*
48	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,51082**	**325 220**	**166129**
	Раздел 7.	**Плита днища тех.помещения /лист 6/**				**2092023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308339*
		машины и механизмы	тенге			147890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1324701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
49	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6**	**9 927**	**59562**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 500	33000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	16428
49.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,748	3 772	32997
49.2		машины и механизмы			2 675	16050
		в том числе оплата труда машинистов			525	3150
49.2.1	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*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1104	29	90
49.2.3	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10512
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
49.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5	7 006	10509
50	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**6,12**	**37 244**	**227933**
51	**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**	**$м^3$**	**16**	**50 309**	**804944**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			36 652	586432
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	291904
51.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,4928	5 213	586425
51.2		машины и механизмы			8 240	131840
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	38384

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,308928	64	404
51.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,16288	10 802	120581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,16288*	*3 204*	*35766*
51.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,10432	306	2480
51.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 490	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 681*	*125*
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,210816	12 694	2676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210816*	*3 829*	*807*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,63072	8 197	5170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63072*	*2 681*	*1691*
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 417	86672
51.3.1	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	$м^3$	0,048	145 716	6994
51.3.2	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	$м^3$	0,0256	122 966	3148
51.3.3	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	$м^3$	0,1472	122 966	18101
51.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01648	64 705	1066
51.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00336	285 359	959
51.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00752	274 757	2066
51.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04944	36	2
51.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,024	2 667	13399
51.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16	2 146	34336
51.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,68	861	6612
52	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**16,24**	**39 705**	**644809**
53	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**16,24**	**794,1**	**12896**
54	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,9768**	**325 220**	**317675**
55	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,06926**	**344 652**	**23871**
56	**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**	**0,00096**	**346 485**	**333**
	Раздел 8.	**Монолитные стены /лист 8/**				**7352350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2626120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1307457*
		машины и механизмы	тенге			383152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76272*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4343078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
57	**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**	**$м^3$**	**56**	**62 477**	**3498712**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			46 895	2626120
		в том числе оплата труда рабочих			23 347	1307432
57.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	560,6496	4 684	2626083
57.2		машины и механизмы			6 842	383152
		в том числе оплата труда машинистов			1 362	76272
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,397056	64	2137
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	23,10336	13 623	314737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,10336*	*2 681*	*61940*
57.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,493792	306	20041
57.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,163296	11 490	1876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 681*	*438*
57.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,790208	12 694	22725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,790208*	*3 829*	*6855*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,636928	8 197	21615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,636928*	*2 681*	*7070*
57.3		материалы, изделия и конструкции			8 740	489440
57.3.1	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	$м^3$	0,1064	127 483	13564
57.3.2	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	$м^3$	1,5736	122 966	193499
57.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04144	64 705	2681
57.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0672	954 056	64113
57.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0728	278 998	20311
57.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12488	36	5
57.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	57,68	2 667	153833
57.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48,16	861	41466
58	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**56,84**	**39 705**	**2256832**
59	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**56,84**	**794,1**	**45137**
60	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**4,25811**	**325 220**	**1384823**

1	2	3	4	5	6	7
61	**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**	**0,48154**	**346 485**	**166846**
	Раздел 9.	**Монолитная плита покрытия /лист 10/**				**1366182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107114*
		машины и механизмы	тенге			64380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1086634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
62	**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**	**$м^3$**	**11,6**	**26 342**	**305567**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			18 549	215168
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	107114
62.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,73168	4 508	215174
62.2		машины и механизмы			5 550	64380
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	17052
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,0112	64	321
62.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,76064	10 802	51424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,76064*	*3 204*	*15253*
62.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,5904896	306	6913
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2530656	12 694	3212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2530656*	*3 829*	*969*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3056832	8 197	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3056832*	*2 681*	*820*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	26019
62.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06728	34 839	2344
62.3.2	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	$м^3$	0,01972	122 966	2425
62.3.3	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	$м^3$	0,00812	122 966	998
62.3.4	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	$м^3$	0,0174	122 966	2140
62.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006032	64 705	390
62.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02668	278 998	7444
62.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018096	36	1
62.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3108	2 667	3496
62.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,888	861	6792
63	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**11,774**	**39 705**	**467487**

1	2	3	4	5	6	7
64	**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**	**11,774**	**794,1**	**9350**
65	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,6321**	**325 220**	**530792**
66	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,05592**	**344 652**	**19273**
67	**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**	**0,0973**	**346 485**	**33713**
	Раздел 10.	**Устройство для обмена воздухом (УОВ) 2 шт /Лист 13/**				**168370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29294*
		машины и механизмы	тенге			1929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
68	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство горловины из бетона**	**м^3**	**0,2**	**36 375**	**7275**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			25 712	5142
		в том числе оплата труда рабочих			12 800	2560
68.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11888	4 596	5142
68.2		машины и механизмы			5 292	1058
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	208
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0665712	64	4
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0763344	13 623	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763344*	*2 681*	*205*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002808	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*3 829*	*1*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 681*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			5 371	1074
68.3.1	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	0,00028	127 483	36
68.3.2	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	0,00308	122 966	379
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5

1	2	3	4	5	6	7
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
68.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000248	36	0
68.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,148	2 667	395
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,102	861	88
69	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**0,204**	**39 705**	**8100**
70	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,204**	**794,1**	**162**
71	**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**	**0,04428**	**416 257**	**18432**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			399 716	17699
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	8810
71.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,926219	4 508	17699
71.2		машины и механизмы			13 733	608
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	183
71.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,036345	545	20
71.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0095645	55	1
71.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0028693	311	1
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023433	12 694	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023433*	*3 829*	*90*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349104	8 197	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349104*	*2 681*	*94*
71.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0334757	96	3
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	125
71.3.1	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	0,000828	10 602	9
71.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02214	480	11
71.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006642	251	2
71.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000031	289 955	9
71.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000137	733 984	10
71.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000266	991 185	26
71.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0013284	2 146	3
71.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000859	566 143	49
71.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004428	861	0
71.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	1 352 536	6

1	2	3	4	5	6	7
72	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**3,6**	**12 177**	**43837**
73	**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**	**0,00734**	**439 749**	**3228**
74	**217-103-0206** *РСНБ РК 2022*	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**8**	**2 201**	**17608**
75	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**11 865**	**23730**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
75.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 151	4050
75.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
75.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	306	33
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
75.3		материалы, изделия и конструкции			9 726	19452
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
75.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	2	9 453	18906
75.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
76	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,21286**	**262**	**56**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			186	40
		в том числе оплата труда рабочих			93	20
76.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0065348	6 058	40
76.2		машины и механизмы			4	1
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000221	38	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000221	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000221*	*2 681*	*0*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000221	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000221*	*2 681*	*0*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0024794	202	1
76.3		материалы, изделия и конструкции			72	15
76.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000032	380 806	1
76.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	733 984	14

1	2	3	4	5	6	7
77	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 - за 2 раза**	**$м^2$**	**0,21286**	**403**	**86**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			218	46
		в том числе оплата труда рабочих			110	23
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0094297	4 903	46
77.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000443	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000443	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000443*	*2 681*	*0*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000443	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000443*	*2 681*	*0*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0028779	202	1
77.3		материалы, изделия и конструкции			178	38
77.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	675 666	4
77.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000383	884 809	34
78	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**21 251**	**42502**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			15 840	31680
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	15426
78.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 060	31680
78.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	10822
78.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1534
78.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	182 831	1024
78.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8264
79	**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**	**0,8**	**4 192**	**3354**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 214	971
		в том числе оплата труда рабочих			604	483
79.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1832	5 301	971
79.2		машины и механизмы			41	33
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
79.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016848	1 090	18
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	2350

1	2	3	4	5	6	7
79.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,92	1 112	2135
79.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000128	233 819	30
79.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000192	961 705	185
	Раздел 11.	**Сальники /Лист 12/**				**509577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			264483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128791*
		машины и механизмы	тенге			107243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
					Сальник для трубы д.100 мм 2 шт	
80	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00992**	**3 674 764**	**36454**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	22044
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	10734
80.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3501427	6 580	22044
80.2		машины и механизмы			1 262 873	12528
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	3225
80.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9868297	12 500	12335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9868297*	*3 204*	*3162*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234628	8 197	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234628*	*2 681*	*63*
80.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1882
80.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8928	2 108	1882
81	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 060	18945
81.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
81.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
82	**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**	**0,00992**	**1 132 558**	**11235**

1	2	3	4	5	6	7
83	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0022**	**316 977**	**697**
84	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0014**	**181 321**	**254**
85	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0012**	**282 724**	**339**
				Сальник для трубы д.150 мм 2 шт		
86	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0182**	**3 674 764**	**66881**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	40444
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	19693
86.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1464312	6 580	40444
86.2		машины и механизмы			1 262 873	22984
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	5916
86.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8105142	12 500	22631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8105142*	*3 204*	*5801*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430466	8 197	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430466*	*2 681*	*115*
86.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3453
86.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,638	2 108	3453
87	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
87.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 060	18945
87.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
87.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
88	**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**	**0,0182**	**1 132 558**	**20613**
89	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0076**	**316 977**	**2409**
90	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,005**	**181 321**	**907**
91	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,004**	**282 724**	**1131**
				Сальник для трубы д.250 мм 4 шт		
92	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0568**	**3 674 764**	**208727**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	126219
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	61460
92.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1822688	6 580	126219
92.2		машины и механизмы			1 262 873	71731
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	18464
92.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,6503958	12 500	70630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6503958*	*3 204*	*18104*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1343434	8 197	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1343434*	*2 681*	*360*
92.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10776
92.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,112	2 108	10776
93	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10 239**	**40956**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			9 472	37888
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	18452
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	5 060	37889
93.2		материалы, изделия и конструкции			767	3068
93.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3067
94	**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**	**0,0568**	**1 132 558**	**64329**
95	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0232**	**316 977**	**7354**
96	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0156**	**181 321**	**2829**
97	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0124**	**282 724**	**3506**
	Раздел 12.	**Изоляционные работы /Лист 5/**				**4822364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2373056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1190556*
		машины и механизмы	тенге			127755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2321553
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	477		

1	2	3	4	5	6	7
98	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону /Ceresit CR65/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**335,5**	**4 113**	**1379912**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			3 855	1293352
		в том числе оплата труда рабочих			1 937	649864
98.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,7116	5 078	1293426
98.2		машины и механизмы			255	85553
		в том числе оплата труда машинистов			109	36570
98.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	13,60788	5 101	69414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,60788*	*2 244*	*30536*
98.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,651792	6 080	16123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,651792*	*2 244*	*5951*
98.3		материалы, изделия и конструкции			3	1007
98.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,030195	29 488	890
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10065	36	4
99	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**8,723**	**36 799**	**320998**
100	**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**	**$м^2$**	**17,7815**	**1 071**	**19044**
101	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**1 677,5**	**298**	**499895**
102	**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**	**230**	**4 192**	**964160**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 214	279220
		в том числе оплата труда рабочих			604	138920
102.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,67	5 301	279204
102.2		машины и механизмы			41	9430
		в том числе оплата труда машинистов			6	1380
102.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,8438	1 090	5280
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 197	4072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	675510
102.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	552	1 112	613824
102.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0368	233 819	8605
102.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0552	961 705	53086
103	**6111-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**6**	**142 929**	**857574**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			106 694	640164
		в том числе оплата труда рабочих			53 612	321672
103.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,7416	5 437	640161
103.2		машины и механизмы			3 532	21192
		в том числе оплата труда машинистов			984	5904
103.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,7864	83	231
103.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6568	1 090	2896
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2032	8 197	18060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2032*	*2 681*	*5907*
103.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	196218
103.3.1	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	$м^3$	0,3	127 483	38245
103.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,42	282 724	118744
103.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12	1 590	19080
103.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,4	861	20147
104	**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**	**$м^3$**	**6,3**	**44 064**	**277603**
105	**6110-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны**	**$м^2$**	**60**	**1 166**	**69960**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 043	62580
		в том числе оплата труда рабочих			524	31440
105.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,73	5 335	62580
105.2		машины и механизмы			35	2100
		в том числе оплата труда машинистов			4	240
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05184	13 623	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 681*	*139*
105.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01944	14 876	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 829*	*74*
105.2.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,44504	481	695
105.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7452	23	17
105.2.5	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*
105.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,45616	22	120
105.3		материалы, изделия и конструкции			88	5280
105.3.1	217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	210	25	5250
106	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**$м^2$**	**66**	**2 093**	**138138**

1	2	3	4	5	6	7
107	**6111-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки**	**м**	**60**	**4 918**	**295080**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 629	97740
		в том числе оплата труда рабочих			811	48660
107.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,752	4 950	97772
107.2		машины и механизмы			158	9480
		в том числе оплата труда машинистов			49	2940
107.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,15784	42	91
107.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,08216	8 275	8955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08216*	*2 681*	*2901*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 197	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 681*	*69*
107.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	2,15784	89	192
107.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,08216	18	19
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	187860
107.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	30	253	7590
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
107.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,42	11 806	4959
107.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	60	2 518	151080
107.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	60	403	24180
	Отдел 3.	**Фонтан Фн4 (пятно 66/2)**				**18588153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6952675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3454890*
		машины и механизмы	тенге			1628970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*401615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9486756
		перевозки	тенге			519750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 587		
	Раздел 13.	**Земляные работы /Лист 5 - Примечание 1/**				**2082661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767649
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*369828*
		машины и механизмы	тенге			795263
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191325*
		перевозки	тенге			519750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	264		

1	2	3	4	5	6	7
108	**6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**180**	**739**	**133020**
		из них:				
108.1		машины и механизмы			739	133020
		в том числе оплата труда машинистов			162	29160
108.1.1	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	7,6212576	17 448	132976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6212576*	*3 829*	*29182*
109	**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**	**9 450**	**55**	**519750**
110	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**583,94**	**624**	**364379**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			624	364379
		в том числе оплата труда машинистов			137	80000
110.1.1	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	20,8948681	17 448	364574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8948681*	*3 829*	*80006*
111	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**18,06**	**6 291**	**113615**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
111.1		затраты на труд рабочих			5 844	105543
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	50839
111.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,654464	4 659	105547
111.2		машины и механизмы			447	8073
		в том числе оплата труда машинистов			126	2276
111.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	3,2972864	1 951	6433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,9891859*	*563*	*1856*
111.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	2,1914618	753	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,2191462*	*188*	*412*
112	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**602**	**75**	**45150**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			14	8428
		в том числе оплата труда рабочих			7	4214
112.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1672	3 899	8450
112.2		машины и механизмы			61	36722
		в том числе оплата труда машинистов			15	9030
112.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0520128	8 407	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520128*	*2 681*	*139*
112.2.2	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	2,3470776	15 487	36349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3470776*	*3 829*	*8987*
113	**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 - до 10 м**	**м^3**	**481,6**	**93**	**44789**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			93	44789
		в том числе оплата труда машинистов			23	11077
113.1.1	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	4,1922317	10 667	44719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1922317*	*2 681*	*11239*
114	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**481,6**	**46**	**22154**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			46	22153
		в том числе оплата труда машинистов			12	5779
114.1.1	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	2,0701094	10 667	22082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0701094*	*2 681*	*5550*
115	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**120,4**	**3 906**	**470282**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 906	470282

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	226472
115.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,39592	3 721	470319
116	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**481,6**	**617**	**297147**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			380	183008
		в том числе оплата труда рабочих			183	88133
116.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,15456	3 262	183176
116.2		машины и механизмы			237	114140
		в том числе оплата труда машинистов			76	36602
116.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,65336	8 275	112982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,65336*	*2 681*	*36605*
116.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	54,61344	18	983
117	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные - ENV-39-2023-1-3-КЖ/1 Лист 5, прим.1**	**$м^3$**	**55,4175**	**1 306**	**72375**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7	388
		в том числе оплата труда рабочих			3	166
117.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1052933	3 523	371
117.2		машины и механизмы			1 299	71987
		в том числе оплата труда машинистов			314	17401
117.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,5501383	132	205
117.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,5501383	12 448	19296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5501383*	*3 204*	*4967*
117.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	1,1730776	19 988	23447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1730776*	*3 829*	*4492*
117.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,065836	9 468	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065836*	*2 681*	*177*
117.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5501383	11 000	17052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5501383*	*3 204*	*4967*
117.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0065836	12 200	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065836*	*2 681*	*18*
117.2.7	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	0,730181	15 487	11308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,730181*	*3 829*	*2796*
	Раздел 14.	**Выпуски Вп1 /лист 6/**				**194626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13511*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
118	**1137-0105-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выпуски арматуры. Установка**	**т арматуры**	**0,51082**	**55 787**	**28497**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			53 128	27139
		в том числе оплата труда рабочих			26 449	13511
118.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5830583	4 861	27139
118.2		машины и механизмы			2 659	1358
		в том числе оплата труда машинистов			664	339
118.2.1	314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1059236	12 825	1358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1059236*	*3 204*	*339*
119	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,51082**	**325 220**	**166129**
	Раздел 15.	**Плита днища тех.помещения /лист 6/**				**2092023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			619432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*308339*
		машины и механизмы	тенге			147890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1324701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	134		
120	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**6**	**9 927**	**59562**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 500	33000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	16428
120.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,748	3 772	32997
120.2		машины и механизмы			2 675	16050
		в том числе оплата труда машинистов			525	3150
120.2.1	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*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1104	29	90
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	8 197	69

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 681*	*23*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10512
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
120.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,5	7 006	10509
121	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**6,12**	**37 244**	**227933**
122	**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**	**$м^3$**	**16**	**50 309**	**804944**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			36 652	586432
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	291904
122.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,4928	5 213	586425
122.2		машины и механизмы			8 240	131840
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	38384
122.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,308928	64	404
122.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,16288	10 802	120581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,16288*	*3 204*	*35766*
122.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,10432	306	2480
122.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,046656	11 490	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*2 681*	*125*
122.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,210816	12 694	2676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210816*	*3 829*	*807*
122.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,63072	8 197	5170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63072*	*2 681*	*1691*
122.3		материалы, изделия и конструкции			5 417	86672
122.3.1	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	$м^3$	0,048	145 716	6994
122.3.2	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	$м^3$	0,0256	122 966	3148
122.3.3	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	$м^3$	0,1472	122 966	18101
122.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01648	64 705	1066
122.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00336	285 359	959
122.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00752	274 757	2066
122.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04944	36	2
122.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,024	2 667	13399
122.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16	2 146	34336
122.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,68	861	6612
123	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**16,24**	**39 705**	**644809**

1	2	3	4	5	6	7
124	**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**	**16,24**	**794,1**	**12896**
125	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,9768**	**325 220**	**317675**
126	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,06926**	**344 652**	**23871**
127	**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**	**0,00096**	**346 485**	**333**
	Раздел 16.	**Монолитные стены /лист 8/**				**7352350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2626120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1307457*
		машины и механизмы	тенге			383152
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4343078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
128	**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**	**56**	**62 477**	**3498712**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			46 895	2626120
		в том числе оплата труда рабочих			23 347	1307432
128.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	560,6496	4 684	2626083
128.2		машины и механизмы			6 842	383152
		в том числе оплата труда машинистов			1 362	76272
128.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,397056	64	2137
128.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	23,10336	13 623	314737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,10336*	*2 681*	*61940*
128.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65,493792	306	20041
128.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,163296	11 490	1876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 681*	*438*
128.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,790208	12 694	22725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,790208*	*3 829*	*6855*
128.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,636928	8 197	21615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,636928*	*2 681*	*7070*
128.3		материалы, изделия и конструкции			8 740	489440
128.3.1	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	0,1064	127 483	13564

1	2	3	4	5	6	7
128.3.2	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	$м^3$	1,5736	122 966	193499
128.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04144	64 705	2681
128.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0672	954 056	64113
128.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0728	278 998	20311
128.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12488	36	5
128.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	57,68	2 667	153833
128.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48,16	861	41466
129	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**56,84**	**39 705**	**2256832**
130	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**56,84**	**794,1**	**45137**
131	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**4,25811**	**325 220**	**1384823**
132	**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**	**0,48154**	**346 485**	**166846**
	Раздел 17.	**Монолитная плита покрытия /лист 10/**				**1366182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			215168
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*107114*
		машины и механизмы	тенге			64380
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17052*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1086634
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
133	**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**	**$м^3$**	**11,6**	**26 342**	**305567**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 549	215168
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	107114
133.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,73168	4 508	215174
133.2		машины и механизмы			5 550	64380
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	17052
133.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,0112	64	321
133.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,76064	10 802	51424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,76064*	*3 204*	*15253*
133.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,5904896	306	6913
133.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2530656	12 694	3212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2530656*	*3 829*	*969*
133.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3056832	8 197	2506

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3056832*	*2 681*	*820*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	26019
133.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06728	34 839	2344
133.3.2	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	$м^3$	0,01972	122 966	2425
133.3.3	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	$м^3$	0,00812	122 966	998
133.3.4	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	$м^3$	0,0174	122 966	2140
133.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006032	64 705	390
133.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02668	278 998	7444
133.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018096	36	1
133.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,3108	2 667	3496
133.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,888	861	6792
134	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**11,774**	**39 705**	**467487**
135	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**11,774**	**794,1**	**9350**
136	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1,6321**	**325 220**	**530792**
137	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,05592**	**344 652**	**19273**
138	**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**	**0,0973**	**346 485**	**33713**
	Раздел 18.	**Устройство для обмена воздухом (УОВ) 2 шт /Лист 13/**				**168370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29294*
		машины и механизмы	тенге			1929
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
139	**6103-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,2**	**36 375**	**7275**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			25 712	5142
		в том числе оплата труда рабочих			12 800	2560
139.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11888	4 596	5142
139.2		машины и механизмы			5 292	1058

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	208
139.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0665712	64	4
139.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0763344	13 623	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763344*	*2 681*	*205*
139.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*
139.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002808	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*3 829*	*1*
139.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 681*	*1*
139.3		материалы, изделия и конструкции			5 371	1074
139.3.1	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	$м^3$	0,00028	127 483	36
139.3.2	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	$м^3$	0,00308	122 966	379
139.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5
139.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
139.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000248	36	0
139.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,148	2 667	395
139.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,102	861	88
140	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**0,204**	**39 705**	**8100**
141	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,204**	**794,1**	**162**
142	**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**	**0,04428**	**416 257**	**18432**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			399 716	17699
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	8810
142.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,926219	4 508	17699
142.2		машины и механизмы			13 733	608
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	183
142.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,036345	545	20
142.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0095645	55	1
142.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0028693	311	1
142.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,023433	12 694	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023433*	*3 829*	*90*
142.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349104	8 197	286

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349104*	*2 681*	*94*
142.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0334757	96	3
142.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	125
142.3.1	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	0,000828	10 602	9
142.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02214	480	11
142.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006642	251	2
142.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000031	289 955	9
142.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000137	733 984	10
142.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000266	991 185	26
142.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0013284	2 146	3
142.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000859	566 143	49
142.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004428	861	0
142.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	1 352 536	6
143	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**3,6**	**12 177**	**43837**
144	**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**	**0,00734**	**439 749**	**3228**
145	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**8**	**2 201**	**17608**
146	**6118-0204-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**2**	**11 865**	**23730**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
146.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7862	5 151	4050
146.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
146.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	306	33
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
146.3		материалы, изделия и конструкции			9 726	19452
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
146.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	2	9 453	18906
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
147	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,21286**	**262**	**56**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			186	40
		в том числе оплата труда рабочих			93	20
147.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0065348	6 058	40
147.2		машины и механизмы			4	1
147.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000221	38	0
147.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000221	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000221*	*2 681*	*0*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000221	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000221*	*2 681*	*0*
147.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0024794	202	1
147.3		материалы, изделия и конструкции			72	15
147.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000032	380 806	1
147.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	733 984	14
148	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 - за 2 раза**	**$м^2$**	**0,21286**	**403**	**86**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			218	46
		в том числе оплата труда рабочих			110	23
148.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0094297	4 903	46
148.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
148.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000443	38	0
148.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000443	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000443*	*2 681*	*0*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000443	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000443*	*2 681*	*0*
148.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0028779	202	1
148.3		материалы, изделия и конструкции			178	38
148.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	675 666	4
148.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000383	884 809	34
149	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**21 251**	**42502**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			15 840	31680
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	15426
149.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 060	31680
149.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	10822

1	2	3	4	5	6	7
149.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1534
149.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	182 831	1024
149.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8264
150	**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**	**0,8**	**4 192**	**3354**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 214	971
		в том числе оплата труда рабочих			604	483
150.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1832	5 301	971
150.2		машины и механизмы			41	33
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
150.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016848	1 090	18
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
150.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	2350
150.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,92	1 112	2135
150.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000128	233 819	30
150.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000192	961 705	185
	Раздел 19.	**Сальники /Лист 12/**				**509577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			264483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128791*
		машины и механизмы	тенге			107243
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
					Сальник для трубы д.100 мм 2 шт	
151	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00992**	**3 674 764**	**36454**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	22044
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	10734
151.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3501427	6 580	22044
151.2		машины и механизмы			1 262 873	12528
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	3225
151.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9868297	12 500	12335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9868297*	*3 204*	*3162*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234628	8 197	192

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234628*	*2 681*	*63*
151.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1882
151.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,8928	2 108	1882
152	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
152.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 060	18945
152.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
152.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
153	**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**	**0,00992**	**1 132 558**	**11235**
154	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0022**	**316 977**	**697**
155	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0014**	**181 321**	**254**
156	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0012**	**282 724**	**339**
				Сальник для трубы д.150 мм 2 шт		
157	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0182**	**3 674 764**	**66881**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	40444
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	19693
157.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1464312	6 580	40444
157.2		машины и механизмы			1 262 873	22984
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	5916
157.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8105142	12 500	22631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8105142*	*3 204*	*5801*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430466	8 197	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430466*	*2 681*	*115*
157.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3453
157.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,638	2 108	3453
158	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226

1	2	3	4	5	6	7
158.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 060	18945
158.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
158.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
159	**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**	**0,0182**	**1 132 558**	**20613**
160	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0076**	**316 977**	**2409**
161	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,005**	**181 321**	**907**
162	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,004**	**282 724**	**1131**
				Сальник для трубы д.250 мм 4 шт		
163	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0568**	**3 674 764**	**208727**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	126219
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	61460
163.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1822688	6 580	126219
163.2		машины и механизмы			1 262 873	71731
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	18464
163.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,6503958	12 500	70630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6503958*	*3 204*	*18104*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1343434	8 197	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1343434*	*2 681*	*360*
163.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10776
163.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,112	2 108	10776
164	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10 239**	**40956**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			9 472	37888
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	18452
164.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	5 060	37889
164.2		материалы, изделия и конструкции			767	3068
164.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3067
165	**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**	**0,0568**	**1 132 558**	**64329**
166	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0232**	**316 977**	**7354**

1	2	3	4	5	6	7
167	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0156**	**181 321**	**2829**
168	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0124**	**282 724**	**3506**
	Раздел 20.	**Изоляционные работы /Лист 5/**				**4822364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2373056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1190556*
		машины и механизмы	тенге			127755
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47034*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2321553
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	477		
169	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону /Ceresit CR65/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**335,5**	**4 113**	**1379912**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			3 855	1293352
		в том числе оплата труда рабочих			1 937	649864
169.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	254,7116	5 078	1293426
169.2		машины и механизмы			255	85553
		в том числе оплата труда машинистов			109	36570
169.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	13,60788	5 101	69414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,60788*	*2 244*	*30536*
169.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,651792	6 080	16123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,651792*	*2 244*	*5951*
169.3		материалы, изделия и конструкции			3	1007
169.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,030195	29 488	890
169.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,10065	36	4
170	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**8,723**	**36 799**	**320998**
171	**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**	**$м^2$**	**17,7815**	**1 071**	**19044**
172	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**1 677,5**	**298**	**499895**
173	**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**	**230**	**4 192**	**964160**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 214	279220
		в том числе оплата труда рабочих			604	138920

1	2	3	4	5	6	7
173.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,67	5 301	279204
173.2		машины и механизмы			41	9430
		в том числе оплата труда машинистов			6	1380
173.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,8438	1 090	5280
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4968	8 197	4072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
173.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	675510
173.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	552	1 112	613824
173.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0368	233 819	8605
173.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0552	961 705	53086
174	**6111-0201-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**6**	**142 929**	**857574**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			106 694	640164
		в том числе оплата труда рабочих			53 612	321672
174.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,7416	5 437	640161
174.2		машины и механизмы			3 532	21192
		в том числе оплата труда машинистов			984	5904
174.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,7864	83	231
174.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,6568	1 090	2896
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2032	8 197	18060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2032*	*2 681*	*5907*
174.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	196218
174.3.1	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	$м^3$	0,3	127 483	38245
174.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,42	282 724	118744
174.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12	1 590	19080
174.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23,4	861	20147
175	**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**	**$м^3$**	**6,3**	**44 064**	**277603**
176	**6110-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны**	**$м^2$**	**60**	**1 166**	**69960**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 043	62580
		в том числе оплата труда рабочих			524	31440
176.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,73	5 335	62580
176.2		машины и механизмы			35	2100
		в том числе оплата труда машинистов			4	240

1	2	3	4	5	6	7
176.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05184	13 623	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 681*	*139*
176.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01944	14 876	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*3 829*	*74*
176.2.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,44504	481	695
176.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7452	23	17
176.2.5	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*
176.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,45616	22	120
176.3		материалы, изделия и конструкции			88	5280
176.3.1	217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	210	25	5250
177	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**$м^2$**	**66**	**2 093**	**138138**
178	**6111-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки**	**м**	**60**	**4 918**	**295080**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 629	97740
		в том числе оплата труда рабочих			811	48660
178.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,752	4 950	97772
178.2		машины и механизмы			158	9480
		в том числе оплата труда машинистов			49	2940
178.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,15784	42	91
178.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,08216	8 275	8955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08216*	*2 681*	*2901*
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 197	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 681*	*69*
178.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	2,15784	89	192
178.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,08216	18	19
178.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	187860
178.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	30	253	7590
178.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
178.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,42	11 806	4959
178.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	60	2 518	151080
178.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	60	403	24180
	Отдел 4.	**Тех.помещение водных арок Тип 4**				**1784289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			449421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*221724*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			167519
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45755*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1150025
		перевозки	тенге			17325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
	Раздел 21.	**Земляные работы /Лист 33 - Примечание 7/**				**242371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59563*
		машины и механизмы	тенге			101418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29721*
		перевозки	тенге			17325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
179	**6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**6**	**738**	**4428**
		из них:				
179.1		машины и механизмы			738	4428
		в том числе оплата труда машинистов			219	1314
179.1.1	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	0,4105728	10 781	4426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4105728*	*3 204*	*1315*
180	**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**	**315**	**55**	**17325**

1	2	3	4	5	6	7
181	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.7***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применяется к ЕСЦ 6101-0101-(0101-0127), 6101-0101-(0201-0233), 6101-0102-(0101-0136), 6101-0102-(0201-0224), 6101-0103-(0101-0144), 6101-0103-(0201-0244) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,21, к стоимости эксплуатации машин - 1,21.***	**м^3**	**94,09**	**644**	**60594**
		из них:				
181.1		машины и механизмы			644	60594
		в том числе оплата труда машинистов			191	17971
181.1.1	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	5,6191263	10 781	60580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6191263*	*3 204*	*18004*
182	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**2,91**	**6 291**	**18307**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			5 844	17006
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	8192
182.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,650304	4 659	17007
182.2		машины и механизмы			447	1301
		в том числе оплата труда машинистов			126	367
182.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,5312903	1 951	1037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,1593871*	*563*	*299*
182.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,3531093	753	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353109*	*188*	*66*
183	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**97**	**75**	**7275**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			14	1358
		в том числе оплата труда рабочих			7	679
183.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3492	3 899	1362
183.2		машины и механизмы			61	5917

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1455
183.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0083808	8 407	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083808*	*2 681*	*22*
183.2.2	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	0,3781836	15 487	5857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3781836*	*3 829*	*1448*
184	**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 - до 10 м**	**$м^3$**	**77,6**	**93**	**7217**
		из них:				
184.1		машины и механизмы			93	7217
		в том числе оплата труда машинистов			23	1785
184.1.1	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	0,6754925	10 667	7205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6754925*	*2 681*	*1811*
185	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**77,6**	**46**	**3570**
		из них:				
185.1		машины и механизмы			46	3569
		в том числе оплата труда машинистов			12	931
185.1.1	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	0,3335558	10 667	3558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3335558*	*2 681*	*894*
186	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**19,4**	**3 906**	**75776**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			3 906	75776
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	36491
186.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,36612	3 721	75782
187	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**77,6**	**617**	**47879**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			380	29488
		в том числе оплата труда рабочих			183	14201
187.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,04816	3 262	29515
187.2		машины и механизмы			237	18392
		в том числе оплата труда машинистов			76	5898
187.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,19996	8 275	18205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,19996*	*2 681*	*5898*
187.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,79984	18	158
	Раздел 22.	**Тех.помещение /лист 34/**				**1265276**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			233192
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*116066*
		машины и механизмы	тенге			51983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			980102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
188	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,5**	**9 927**	**14890**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 500	8250
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4107
188.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	3 772	8249
188.2		машины и механизмы			2 675	4013
		в том числе оплата труда машинистов			525	788
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2916	13 623	3972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 681*	*782*
188.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	29	23
188.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 681*	*6*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2628
188.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
188.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2627
189	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**1,53**	**37 244**	**56983**
190	**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**	**$м^3$**	**8,2**	**26 342**	**216004**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			18 549	152102
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	75719
190.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,74136	4 508	152106
190.2		машины и механизмы			5 550	45510
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	12054
190.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,5424	64	227
190.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,36528	10 802	36352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36528*	*3 204*	*10782*
190.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,9691392	306	4887
190.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1788912	12 694	2271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1788912*	*3 829*	*685*
190.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2160864	8 197	1771

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2160864*	*2 681*	*579*
190.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	18392
190.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04756	34 839	1657
190.3.2	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	$м^3$	0,01394	122 966	1714
190.3.3	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	$м^3$	0,00574	122 966	706
190.3.4	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	$м^3$	0,0123	122 966	1512
190.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004264	64 705	276
190.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01886	278 998	5262
190.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012792	36	0
190.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,9266	2 667	2471
190.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,576	861	4801
191	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**8,323**	**39 705**	**330465**
192	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**8,323**	**794,1**	**6609**
193	**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**	**0,99388**	**338 265**	**336195**
194	**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**	**0,15184**	**346 485**	**52610**
195	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону - /Лист 33 Прим.5/**	**$м^2$ поверхности**	**60**	**4 192**	**251520**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1 214	72840
		в том числе оплата труда рабочих			604	36240
195.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,74	5 301	72836
195.2		машины и механизмы			41	2460
		в том числе оплата труда машинистов			6	360
195.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2636	1 090	1377
195.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 197	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 681*	*347*
195.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	176220
195.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	144	1 112	160128
195.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0096	233 819	2245
195.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0144	961 705	13849
	Раздел 23.	**Тумба на 2 элемента /лист 33/**				**276642**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			92601
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46095*
		машины и механизмы	тенге			14118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2832*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			169923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
196	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тумбы**	**$м^3$**	**3**	**40 350**	**121050**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			30 867	92601
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	46095
196.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,5416	4 508	92602
196.2		машины и механизмы			4 706	14118
		в том числе оплата труда машинистов			944	2832
196.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,222128	64	78
196.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,98334	13 623	13396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98334*	*2 681*	*2636*
196.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,008748	11 490	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008748*	*2 681*	*23*
196.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022032	12 694	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022032*	*3 829*	*84*
196.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032076	8 197	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032076*	*2 681*	*86*
196.3		материалы, изделия и конструкции			4 777	14331
196.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,183	943	173
196.3.2	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	$м^3$	0,0222	122 966	2730
196.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00081	64 705	52
196.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01323	36	0
196.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,923	2 667	5129
196.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,125	2 146	2414
196.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,714	861	615
196.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,459	7 006	3216
197	**212-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**3,045**	**37 546**	**114328**
198	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,101**	**408 557**	**41264**
	Отдел 5.	**Тех.помещение водных арок Тип 2**				**1578658**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*189027*
		машины и механизмы	тенге			148135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1029915
		перевозки	тенге			17325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
	Раздел 24.	**Земляные работы /Лист 35 - Примечание 7/**				**217352**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109609
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52808*
		машины и механизмы	тенге			90418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26499*
		перевозки	тенге			17325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
199	**6101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**6**	**738**	**4428**
		из них:				
199.1		машины и механизмы			738	4428
		в том числе оплата труда машинистов			219	1314
199.1.1	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	0,4105728	10 781	4426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4105728*	*3 204*	*1315*
200	**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**	**315**	**55**	**17325**

1	2	3	4	5	6	7
201	**6101-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.7***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при подошве из прочих грунтов, применяется к ЕСЦ 6101-0101-(0101-0127), 6101-0101-(0201-0233), 6101-0102-(0101-0136), 6101-0102-(0201-0224), 6101-0103-(0101-0144), 6101-0103-(0201-0244) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,21, к стоимости эксплуатации машин - 1,21.***	**м^3**	**83,42**	**644**	**53722**
		из них:				
201.1		машины и механизмы			644	53722
		в том числе оплата труда машинистов			191	15933
201.1.1	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	4,9819058	10 781	53710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9819058*	*3 204*	*15962*
202	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**2,58**	**6 291**	**16231**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			5 844	15078
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	7263
202.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,236352	4 659	15078
202.2		машины и механизмы			447	1153
		в том числе оплата труда машинистов			126	325
202.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	0,4710409	1 951	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*0,1413123*	*563*	*265*
202.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	0,313066	753	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313066*	*188*	*59*
203	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**86**	**75**	**6450**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			14	1204
		в том числе оплата труда рабочих			7	602
203.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3096	3 899	1207
203.2		машины и механизмы			61	5246

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1290
203.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0074304	8 407	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074304*	*2 681*	*20*
203.2.2	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	0,3352968	15 487	5193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3352968*	*3 829*	*1284*
204	**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 - до 10 м**	**$м^3$**	**68,8**	**93**	**6398**
		из них:				
204.1		машины и механизмы			93	6398
		в том числе оплата труда машинистов			23	1582
204.1.1	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	0,5988902	10 667	6388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5988902*	*2 681*	*1606*
205	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**68,8**	**46**	**3165**
		из них:				
205.1		машины и механизмы			46	3165
		в том числе оплата труда машинистов			12	826
205.1.1	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	0,2957299	10 667	3155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2957299*	*2 681*	*793*
206	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**17,2**	**3 906**	**67183**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 906	67183
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	32353
206.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,05656	3 721	67188
207	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**68,8**	**617**	**42450**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			380	26144
		в том числе оплата труда рабочих			183	12590
207.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,02208	3 262	26168
207.2		машины и механизмы			237	16306
		в том числе оплата труда машинистов			76	5229
207.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,95048	8 275	16140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95048*	*2 681*	*5229*
207.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,80192	18	140
	Раздел 25.	**Тех.помещение /Лист 36/**				**1172935**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			211940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*105489*
		машины и механизмы	тенге			48305
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12308*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			912690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
208	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,3**	**9 927**	**12905**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			5 500	7150
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3559
208.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8954	3 772	7149
208.2		машины и механизмы			2 675	3478
		в том числе оплата труда машинистов			525	683
208.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,25272	13 623	3443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25272*	*2 681*	*678*
208.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,67392	29	20
208.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018252	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018252*	*2 681*	*5*
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2278
208.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0026	36	0
208.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,325	7 006	2277
209	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**1,326**	**37 244**	**49386**
210	**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**	**7,7**	**26 342**	**202833**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			18 549	142827
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	71102
210.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,68396	4 508	142831
210.2		машины и механизмы			5 550	42735
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	11319
210.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3264	64	213
210.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,16008	10 802	34135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,16008*	*3 204*	*10125*
210.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,9954112	306	4589
210.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1679832	12 694	2132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679832*	*3 829*	*643*
210.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2029104	8 197	1663

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2029104*	*2 681*	*544*
210.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	17271
210.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04466	34 839	1556
210.3.2	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	$м^3$	0,01309	122 966	1610
210.3.3	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	$м^3$	0,00539	122 966	663
210.3.4	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	$м^3$	0,01155	122 966	1420
210.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004004	64 705	259
210.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01771	278 998	4941
210.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012012	36	0
210.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8701	2 667	2321
210.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,236	861	4508
211	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**7,8155**	**39 705**	**310314**
212	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**7,8155**	**794,1**	**6206**
213	**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**	**0,96857**	**338 265**	**327633**
214	**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**	**0,143435**	**346 485**	**49698**
215	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону - /Лист 35 Прим.5/**	**$м^2$ поверхности**	**51,04**	**4 192**	**213960**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 214	61963
		в том числе оплата труда рабочих			604	30828
215.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,68816	5 301	61959
215.2		машины и механизмы			41	2092
		в том числе оплата труда машинистов			6	306
215.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0749024	1 090	1172
215.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1102464	8 197	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1102464*	*2 681*	*296*
215.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	149904
215.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	122,496	1 112	136216
215.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0081664	233 819	1909
215.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0122496	961 705	11781
	Раздел 26.	**Тумба на 2 элемента /Лист 35/**				**188371**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			61734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30730*
		машины и механизмы	тенге			9412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117225
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
216	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тумбы**	**$м^3$**	**2**	**40 350**	**80700**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			30 867	61734
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	30730
216.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6944	4 508	61734
216.2		машины и механизмы			4 706	9412
		в том числе оплата труда машинистов			944	1888
216.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,814752	64	52
216.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,65556	13 623	8931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65556*	*2 681*	*1758*
216.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	11 490	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 681*	*16*
216.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 694	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 829*	*56*
216.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021384	8 197	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021384*	*2 681*	*57*
216.3		материалы, изделия и конструкции			4 777	9554
216.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,122	943	115
216.3.2	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	$м^3$	0,0148	122 966	1820
216.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00054	64 705	35
216.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00882	36	0
216.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,282	2 667	3419
216.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 146	1610
216.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,476	861	410
216.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,306	7 006	2144
217	**212-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**$м^3$**	**2,03**	**38 308**	**77765**
218	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 м**	**т**	**0,0732**	**408 557**	**29906**

Составил Жунусова А.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Фонтаны в покрытии с отделкой тех.помещением и резервуаром (2 участок.Пятно 46.2, 56.2, 66.2)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-2

(Локальный сметный расчет)

на АР.Фонтаны в покрытии-(2шт-50м2.Пятно 56/2,66/2. 1шт-55м2.Пятно 46/2)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-2-АР/1

Сметная стоимость	**26139,250**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7790,258	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,583	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:				**26139250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7720773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3878503*
		машины и механизмы	тенге			274839
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18143640
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 583		
Отдел 1.		**ФОНТАН В ПОКРЫТИИ /ПЯТНО 56.2, 66.2-50м^2/2шт/**				**17027714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5019176
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2521337*
		машины и механизмы	тенге			175699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11832841
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 028		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**ФОНТАН В ПОКРЫТИИ**				**14422741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3665520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1841700*
		машины и механизмы	тенге			111740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10645481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	749		
1	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**$м^2$**	**100**	**1 521**	**152100**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 437	143700
		в том числе оплата труда рабочих			722	72200
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,02	3 881	143675
1.2		машины и механизмы			83	8300
		в том числе оплата труда машинистов			30	3000
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,3208	6 080	8030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3208*	*2 244*	*2964*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,4328	29	274
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	100
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,5	36	126
2	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**2,04**	**35 698**	**72824**
3	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**100**	**128**	**12800**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			72	7200
		в том числе оплата труда рабочих			36	3600
3.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,83	3 881	7102
3.2		машины и механизмы			56	5600
		в том числе оплата труда машинистов			20	2000
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8736	6 080	5311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8736*	*2 244*	*1960*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,6512	29	280
4	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**2,04**	**35 698**	**72824**
5	**6111-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе в три слоя**	**$м^2$**	**520**	**4 498**	**2338960**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		затраты на труд рабочих			3 956	2057120
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	1033760
5.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	398,32	5 164	2056924
5.2		машины и механизмы			47	24440
		в том числе оплата труда машинистов			8	4160
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,32592	20	67
5.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,05456	13 715	14463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05456*	*2 681*	*2827*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64896	8 197	5320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64896*	*2 681*	*1740*
5.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,56928	155	553
5.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	21,0912	191	4028
5.3		материалы, изделия и конструкции			495	257400
5.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,17	361	422
5.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	787,8	326	256823
6	**235-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе**	**кг**	**3 088,8**	**2 254**	**6962155**
7	**6109-0306-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 $м^2$ до 4 штук**	**$м^2$**	**100**	**23 274**	**2327400**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14 575	1457500
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	732400
7.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,64	4 816	1457514
7.2		машины и механизмы			734	73400
		в том числе оплата труда машинистов			167	16700
7.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6448	13 715	8843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6448*	*2 681*	*1729*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,8408	22 582	41569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8408*	*4 576*	*8424*
7.2.3	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,248	6 143	7666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,248*	*2 681*	*3346*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2272	8 197	10059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2272*	*2 681*	*3290*
7.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	24,8768	155	3856
7.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	28,6208	44	1259
7.3		материалы, изделия и конструкции			7 965	796500
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,85	36	139

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 070	192	781440
7.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	25	177	4425
7.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,5	326	10595
8	**231-201-0111** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**м²**	**102,5**	**24 231**	**2483678**
	Раздел 2.	**РЕЗЕРВУАР**				**1101368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			591579
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*296678*
		машины и механизмы	тенге			15795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			493996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		ПОЛ				
9	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**м²**	**46,6**	**1 521**	**70879**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 437	66964
		в том числе оплата труда рабочих			722	33645
9.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,25132	3 881	66952
9.2		машины и механизмы			83	3868
		в том числе оплата труда машинистов			30	1398
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6154928	6 080	3742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6154928*	*2 244*	*1381*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3956848	29	127
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	47
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,631	36	59
10	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**0,95064**	**35 698**	**33936**
11	**6109-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=4*	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**46,6**	**128**	**5965**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			72	3355
		в том числе оплата труда рабочих			36	1678
11.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,85278	3 881	3310
11.2		машины и механизмы			56	2610
		в том числе оплата труда машинистов			20	932
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4070976	6 080	2475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4070976*	*2 244*	*914*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4974592	29	130
12	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,95064**	**35 698**	**33936**
13	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**46,6**	**2 992**	**139427**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 583	73768
		в том числе оплата труда рабочих			795	37047
13.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,77582	6 263	73752
13.2		машины и механизмы			83	3868
		в том числе оплата труда машинистов			11	513
13.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,72696	33	24
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1178768	1 090	2308
13.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0872352	6 080	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872352*	*2 244*	*196*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12116	8 197	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12116*	*2 681*	*325*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	61792
13.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,082016	282 724	23188
13.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,003728	187 734	700
13.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	26,562	1 223	32485
13.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,05825	88 056	5129
13.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,233	1 103	257
14	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: пол, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**46,6**	**1 053**	**49070**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 010	47066
		в том числе оплата труда рабочих			508	23673
14.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,11496	5 164	47070
14.2		машины и механизмы			3	140
		в том числе оплата труда машинистов			1	47
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0048464	6 080	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048464*	*2 244*	*11*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096928	8 197	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096928*	*2 681*	*26*
14.3		материалы, изделия и конструкции			40	1864
14.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,592	326	1823
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04194	1 103	46

1	2	3	4	5	6	7
15	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**11,65**	**278**	**3239**
16	**6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**46,6**	**533**	**24838**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			531	24745
		в том числе оплата труда рабочих			267	12442
16.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,79048	5 164	24738
16.2		машины и механизмы			1	47
16.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009693	6 080	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009693*	*2 244*	*2*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048464	8 197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048464*	*2 681*	*13*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1	47
16.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02796	1 103	31
17	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**6,99**	**278**	**1943**
		ПОТОЛОК				
18	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**33**	**1 248**	**41184**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 205	39765
		в том числе оплата труда рабочих			606	19998
18.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,5735	5 252	39776
18.2		машины и механизмы			3	99
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003432	6 080	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 244*	*8*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006864	8 197	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006864*	*2 681*	*18*
18.3		материалы, изделия и конструкции			40	1320
18.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,96	326	1291
18.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0297	1 103	33
19	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**8,25**	**278**	**2294**
20	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**33**	**664**	**21912**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			662	21846
		в том числе оплата труда рабочих			333	10989

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,158	5 252	21838
20.2		машины и механизмы			1	33
20.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006864	6 080	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006864*	*2 244*	*2*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 681*	*9*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	33
20.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0198	1 103	22
21	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**4,95**	**278**	**1376**
		СТЕНЫ				
22	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**114**	**4 192**	**477888**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 214	138396
		в том числе оплата труда рабочих			604	68856
22.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,106	5 301	138388
22.2		машины и механизмы			41	4674
		в том числе оплата труда машинистов			6	684
22.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,40084	1 090	2617
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24624	8 197	2018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24624*	*2 681*	*660*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	334818
22.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	273,6	1 112	304243
22.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01824	233 819	4265
22.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02736	961 705	26312
23	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**114**	**1 053**	**120042**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 010	115140
		в том числе оплата труда рабочих			508	57912
23.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,2984	5 164	115149
23.2		машины и механизмы			3	342
		в том числе оплата труда машинистов			1	114
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,011856	6 080	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 244*	*27*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023712	8 197	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023712*	*2 681*	*64*
23.3		материалы, изделия и конструкции			40	4560

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	13,68	326	4460
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1026	1 103	113
24	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**28,5**	**278**	**7923**
25	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**114**	**533**	**60762**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			531	60534
		в том числе оплата труда рабочих			267	30438
25.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,7192	5 164	60518
25.2		машины и механизмы			1	114
25.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0023712	6 080	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023712*	*2 244*	*5*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	8 197	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 681*	*32*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	114
25.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0684	1 103	75
26	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**17,1**	**278**	**4754**
	Раздел 3.	**ТЕХ.ПОМЕЩЕНИЕ**				**1503605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			762077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*382959*
		машины и механизмы	тенге			48164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			693364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
		ПОЛ				
27	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**$м^2$**	**78**	**1 521**	**118638**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 437	112086
		в том числе оплата труда рабочих			722	56316
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,8756	3 881	112066
27.2		машины и механизмы			83	6474
		в том числе оплата труда машинистов			30	2340
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,030224	6 080	6264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,030224*	*2 244*	*2312*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,357584	29	213

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	78
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,73	36	98
28	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,5912**	**35 698**	**56803**
29	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**78**	**128**	**9984**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			72	5616
		в том числе оплата труда рабочих			36	2808
29.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4274	3 881	5540
29.2		машины и механизмы			56	4368
		в том числе оплата труда машинистов			20	1560
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,681408	6 080	4143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,681408*	*2 244*	*1529*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,527936	29	218
30	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,5912**	**35 698**	**56803**
31	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**78**	**2 992**	**233376**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 583	123474
		в том числе оплата труда рабочих			795	62010
31.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,7106	6 263	123447
31.2		машины и механизмы			83	6474
		в том числе оплата труда машинистов			11	858
31.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,2168	33	40
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,544944	1 090	3864
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,146016	6 080	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146016*	*2 244*	*328*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2028	8 197	1662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2028*	*2 681*	*544*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	103428
31.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13728	282 724	38812
31.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00624	187 734	1171
31.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	44,46	1 223	54375
31.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0975	88 056	8585
31.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,39	1 103	430
32	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**78**	**10 705**	**834990**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			4 418	344604
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	173160
32.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,8754	4 728	344555
32.2		машины и механизмы			390	30420
		в том числе оплата труда машинистов			125	9750
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4056	6 080	2466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4056*	*2 244*	*910*
32.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,320032	95	220
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,210912	12 694	2677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210912*	*3 829*	*808*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,00144	8 197	24603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,00144*	*2 681*	*8047*
32.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,713856	155	111
32.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,011776	191	384
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 897	459966
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,14976	36	5
32.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	596,7	192	114566
32.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	58,5	177	10355
32.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,8	326	2543
32.3.5	231-302-0301	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 300х300х8мм	$м^2$	79,56	4 157	330731
32.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,56	1 103	1721
		ПОТОЛОК				
33	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**35**	**1 248**	**43680**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 205	42175
		в том числе оплата труда рабочих			606	21210
33.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0325	5 252	42187
33.2		машины и механизмы			3	105
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00364	6 080	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 244*	*8*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00728	8 197	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00728*	*2 681*	*20*
33.3		материалы, изделия и конструкции			40	1400
33.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,2	326	1369
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0315	1 103	35
34	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**8,75**	**278**	**2433**

1	2	3	4	5	6	7
35	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**35**	**664**	**23240**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			662	23170
		в том числе оплата труда рабочих			333	11655
35.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,41	5 252	23161
35.2		машины и механизмы			1	35
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000728	6 080	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 244*	*2*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	8 197	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*2 681*	*10*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
35.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,021	1 103	23
36	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**5,25**	**278**	**1460**
		СТЕНЫ				
37	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**72**	**1 053**	**75816**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 010	72720
		в том числе оплата труда рабочих			508	36576
37.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,0832	5 164	72726
37.2		машины и механизмы			3	216
		в том числе оплата труда машинистов			1	72
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007488	6 080	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 244*	*17*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014976	8 197	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 681*	*40*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40	2880
37.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,64	326	2817
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0648	1 103	71
38	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**18**	**278**	**5004**
39	**6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**72**	**533**	**38376**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			531	38232
		в том числе оплата труда рабочих			267	19224
39.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4016	5 164	38222

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			1	72
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014976	6 080	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 244*	*3*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 681*	*20*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1	72
39.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0432	1 103	48
40	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**10,8**	**278**	**3002**
	Отдел 2.	**ФОНТАН В ПОКРЫТИИ /ПЯТНО 46.2/1шт-55М2/**				**9111536**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2701597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1357166*
		машины и механизмы	тенге			99140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6310799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	555		
	Раздел 4.	**ФОНТАН В ПОКРЫТИИ**				**7646319**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1952740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*981135*
		машины и механизмы	тенге			60705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14095*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5632874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
41	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**$м^2$**	**55**	**1 521**	**83655**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 437	79035
		в том числе оплата труда рабочих			722	39710
41.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,361	3 881	79021
41.2		машины и механизмы			83	4565
		в том числе оплата труда машинистов			30	1650
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,72644	6 080	4417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72644*	*2 244*	*1630*
41.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,18804	29	150
41.3		материалы, изделия и конструкции			1	55
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,925	36	69
42	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,122**	**35 698**	**40053**

1	2	3	4	5	6	7
43	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**55**	**128**	**7040**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			72	3960
		в том числе оплата труда рабочих			36	1980
43.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0065	3 881	3906
43.2		машины и механизмы			56	3080
		в том числе оплата труда машинистов			20	1100
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,48048	6 080	2921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*2 244*	*1078*
43.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,30816	29	154
44	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м³**	**1,122**	**35 698**	**40053**
45	**6111-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе в три слоя**	**м²**	**270**	**4 498**	**1214460**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 956	1068120
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	536760
45.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	206,82	5 164	1068018
45.2		машины и механизмы			47	12690
		в том числе оплата труда машинистов			8	2160
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,72692	20	35
45.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,54756	13 715	7510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*2 681*	*1468*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33696	8 197	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 681*	*903*
45.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,85328	155	287
45.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	10,9512	191	2092
45.3		материалы, изделия и конструкции			495	133650
45.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,6075	361	219
45.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	409,05	326	133350
46	**235-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе**	**кг**	**1 603,8**	**2 254**	**3614965**
47	**6109-0306-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м² до 4 штук**	**м²**	**55**	**23 274**	**1280070**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14 575	801625
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	402820

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,452	4 816	801633
47.2		машины и механизмы			734	40370
		в том числе оплата труда машинистов			167	9185
47.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,35464	13 715	4864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35464*	*2 681*	*951*
47.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,01244	22 582	22863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,01244*	*4 576*	*4633*
47.2.3	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,6864	6 143	4217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864*	*2 681*	*1840*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67496	8 197	5533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67496*	*2 681*	*1810*
47.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13,68224	155	2121
47.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	15,74144	44	693
47.3		материалы, изделия и конструкции			7 965	438075
47.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1175	36	76
47.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	2 238,5	192	429792
47.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13,75	177	2434
47.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	17,875	326	5827
48	**231-201-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 50 мм**	**$м^2$**	**56,375**	**24 231**	**1366023**
	Раздел 5.	**РЕЗЕРВУАР**				**469232**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			246703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123691*
		машины и механизмы	тенге			6339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			216190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
		ПОЛ				
49	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**$м^2$**	**17,3**	**1 521**	**26313**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 437	24860
		в том числе оплата труда рабочих			722	12491
49.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,40446	3 881	24856
49.2		машины и механизмы			83	1436
		в том числе оплата труда машинистов			30	519

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2284984	6 080	1389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2284984*	*2 244*	*513*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6318744	29	47
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
49.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6055	36	22
50	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,35292**	**35 698**	**12599**
51	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**17,3**	**128**	**2214**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			72	1246
		в том числе оплата труда рабочих			36	623
51.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,31659	3 881	1229
51.2		машины и механизмы			56	969
		в том числе оплата труда машинистов			20	346
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1511328	6 080	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1511328*	*2 244*	*339*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6696576	29	48
52	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,35292**	**35 698**	**12599**
53	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**$м^2$**	**17,3**	**2 992**	**51762**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 583	27386
		в том числе оплата труда рабочих			795	13754
53.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,37171	6 263	27380
53.2		машины и механизмы			83	1436
		в том числе оплата труда машинистов			11	190
53.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,26988	33	9
53.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7862504	1 090	857
53.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0323856	6 080	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323856*	*2 244*	*73*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04498	8 197	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04498*	*2 681*	*121*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	22940
53.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,030448	282 724	8608
53.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001384	187 734	260
53.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	9,861	1 223	12060
53.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,021625	88 056	1904
53.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0865	1 103	95

1	2	3	4	5	6	7
54	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: пол, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**17,3**	**1 053**	**18217**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 010	17473
		в том числе оплата труда рабочих			508	8788
54.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,38388	5 164	17474
54.2		машины и механизмы			3	52
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
54.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0017992	6 080	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017992*	*2 244*	*4*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035984	8 197	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035984*	*2 681*	*10*
54.3		материалы, изделия и конструкции			40	692
54.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,076	326	677
54.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01557	1 103	17
55	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**4,325**	**278**	**1202**
56	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**17,3**	**533**	**9221**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			531	9186
		в том числе оплата труда рабочих			267	4619
56.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,77844	5 164	9184
56.2		машины и механизмы			1	17
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003598	6 080	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003598*	*2 244*	*1*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017992	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017992*	*2 681*	*5*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
56.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01038	1 103	11
57	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**2,595**	**278**	**721**
		ПОТОЛОК				
58	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**11**	**1 248**	**13728**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 205	13255
		в том числе оплата труда рабочих			606	6666
58.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5245	5 252	13259

1	2	3	4	5	6	7
58.2		машины и механизмы			3	33
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001144	6 080	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001144*	*2 244*	*3*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002288	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002288*	*2 681*	*6*
58.3		материалы, изделия и конструкции			40	440
58.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,32	326	430
58.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0099	1 103	11
59	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**2,75**	**278**	**765**
60	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**11**	**664**	**7304**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			662	7282
		в том числе оплата труда рабочих			333	3663
60.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,386	5 252	7279
60.2		машины и механизмы			1	11
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002288	6 080	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002288*	*2 244*	*1*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001144*	*2 681*	*3*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
60.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
61	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**1,65**	**278**	**459**
		СТЕНЫ				
62	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**53**	**4 192**	**222176**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 214	64342
		в том числе оплата труда рабочих			604	32012
62.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,137	5 301	64338
62.2		машины и механизмы			41	2173
		в том числе оплата труда машинистов			6	318
62.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,11618	1 090	1217
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11448	8 197	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 681*	*307*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	155661

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	127,2	1 112	141446
62.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00848	233 819	1983
62.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01272	961 705	12233
63	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**53**	**1 053**	**55809**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 010	53530
		в том числе оплата труда рабочих			508	26924
63.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,3668	5 164	53534
63.2		машины и механизмы			3	159
		в том числе оплата труда машинистов			1	53
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005512	6 080	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*2 244*	*12*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011024	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011024*	*2 681*	*30*
63.3		материалы, изделия и конструкции			40	2120
63.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,36	326	2073
63.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0477	1 103	53
64	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**13,25**	**278**	**3684**
65	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**53**	**533**	**28249**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			531	28143
		в том числе оплата труда рабочих			267	14151
65.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4484	5 164	28136
65.2		машины и механизмы			1	53
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011024	6 080	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011024*	*2 244*	*2*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005512	8 197	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005512*	*2 681*	*15*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1	53
65.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0318	1 103	35
66	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**7,95**	**278**	**2210**
	Раздел 6.	**ТЕХ.ПОМЕЩЕНИЕ**				**995985**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			502154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252340*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			32096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			461735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
		ПОЛ				
67	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**м^2**	**52**	**1 521**	**79092**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 437	74724
		в том числе оплата труда рабочих			722	37544
67.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,2504	3 881	74711
67.2		машины и механизмы			83	4316
		в том числе оплата труда машинистов			30	1560
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,686816	6 080	4176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,686816*	*2 244*	*1541*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,905056	29	142
67.3		материалы, изделия и конструкции			1	52
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,82	36	66
68	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,0608**	**35 698**	**37868**
69	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**52**	**128**	**6656**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			72	3744
		в том числе оплата труда рабочих			36	1872
69.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9516	3 881	3693
69.2		машины и механизмы			56	2912
		в том числе оплата труда машинистов			20	1040
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,454272	6 080	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454272*	*2 244*	*1019*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,018624	29	146
70	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,0608**	**35 698**	**37868**
71	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2**	**52**	**2 992**	**155584**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 583	82316
		в том числе оплата труда рабочих			795	41340
71.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,1404	6 263	82298

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			83	4316
		в том числе оплата труда машинистов			11	572
71.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,8112	33	27
71.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,363296	1 090	2576
71.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,097344	6 080	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097344*	*2 244*	*218*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1352	8 197	1108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352*	*2 681*	*362*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	68952
71.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,09152	282 724	25875
71.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,00416	187 734	781
71.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	29,64	1 223	36250
71.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,065	88 056	5724
71.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,26	1 103	287
72	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**52**	**10 705**	**556660**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 418	229736
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	115440
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,5836	4 728	229703
72.2		машины и механизмы			390	20280
		в том числе оплата труда машинистов			125	6500
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2704	6 080	1644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2704*	*2 244*	*607*
72.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,546688	95	147
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,140608	12 694	1785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140608*	*3 829*	*538*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,00096	8 197	16402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,00096*	*2 681*	*5365*
72.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,475904	155	74
72.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,341184	191	256
72.3		материалы, изделия и конструкции			5 897	306644
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09984	36	4
72.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	397,8	192	76378
72.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	39	177	6903
72.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,2	326	1695
72.3.5	231-302-0301	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 300х300х8мм	$м^2$	53,04	4 157	220487
72.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,04	1 103	1147
		ПОТОЛОК				

1	2	3	4	5	6	7
73	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**21**	**1 248**	**26208**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 205	25305
		в том числе оплата труда рабочих			606	12726
73.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8195	5 252	25312
73.2		машины и механизмы			3	63
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
73.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002184	6 080	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 244*	*5*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 681*	*12*
73.3		материалы, изделия и конструкции			40	840
73.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,52	326	822
73.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0189	1 103	21
74	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**5,25**	**278**	**1460**
75	**6112-0302-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**21**	**664**	**13944**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			662	13902
		в том числе оплата труда рабочих			333	6993
75.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,646	5 252	13897
75.2		машины и механизмы			1	21
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004368	6 080	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 244*	*1*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 197	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 681*	*6*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
75.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0126	1 103	14
76	**236-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**3,15**	**278**	**876**
		СТЕНЫ				
77	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**47**	**1 053**	**49491**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 010	47470
		в том числе оплата труда рабочих			508	23876
77.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1932	5 164	47474

1	2	3	4	5	6	7
77.2		машины и механизмы			3	141
		в том числе оплата труда машинистов			1	47
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004888	6 080	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004888*	*2 244*	*11*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009776	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009776*	*2 681*	*26*
77.3		материалы, изделия и конструкции			40	1880
77.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,64	326	1839
77.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0423	1 103	47
78	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**11,75**	**278**	**3267**
79	**6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**47**	**533**	**25051**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			531	24957
		в том числе оплата труда рабочих			267	12549
79.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,8316	5 164	24950
79.2		машины и механизмы			1	47
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009776	6 080	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009776*	*2 244*	*2*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004888	8 197	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004888*	*2 681*	*13*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1	47
79.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0282	1 103	31
80	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**7,05**	**278**	**1960**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Фонтаны в покрытии с отделкой тех.помещением и резервуаром (2 участок.Пятно 46.2, 56.2, 66.2)
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-3

(Локальный сметный расчет)

на ТХ.Фонтаны в покрытии-(2шт-50м2.Пятно 56/2,66/2. 1шт-55м2.Пятно 46/2)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-4-ТХ/1.СО

Сметная стоимость	**241583,570**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32187,533	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,803	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:				**241583570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31181549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17047482*
		машины и механизмы	тенге			3743824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1005983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42904751
		оборудование	тенге			163753446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 803		
Раздел 1.		**ПЯТНО 56.2, 66.2/2шт-50м^2/**				**130421585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19119236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10442244*
		машины и механизмы	тенге			2333130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*627842*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28035467
		оборудование	тенге			80933752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 170		

1	2	3	4	5	6	7
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ФИЛЬТРАЦИИ				
1	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**66 089**	**132178**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			51 686	103372
		в том числе оплата труда рабочих			28 419	56838
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	4 876	103371
1.2		машины и механизмы			14 403	28806
		в том числе оплата труда машинистов			4 185	8370
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	13 196	18464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3 829*	*5358*
1.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,5936	78	46
1.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1,1236	9 163	10296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1236*	*2 681*	*3012*
2	**ТОО** ***"ANOR"***	**Фильтр песочный О800 mm в комплекте с 6-ти позиционным клапаном**	**шт**	**2**	**609 469,54**	**1218939**
3	**ТОО** ***"ANOR"***	**Песок кварцевый**	**кг**	**750**	**296,46**	**222345**
4	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**139 004**	**278008**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			135 086	270172
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	148538
4.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	4 720	270173
4.2		машины и механизмы			1 976	3952
		в том числе оплата труда машинистов			207	414
4.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 196	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
4.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338
4.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3356	130	174
4.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4024	306	1959
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
4.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2296	96	118
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	3884
4.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	480	1344
4.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
4.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	34	129
5	**ТОО** *"ANOR"*	**Насос системы фильтрации с предфильтром 2,2 кВт**	**шт**	**2**	**558 838,86**	**1117678**
6	**1337-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка ультрафиолета. Монтаж в помещении**	**шт.**	**2**	**173 681**	**347362**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			139 089	278178
		в том числе оплата труда рабочих			76 469	152938
6.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,936	4 720	278178
6.2		машины и механизмы			32 664	65328
		в том числе оплата труда машинистов			8 106	16212
6.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,1232	8 740	62257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1232*	*2 244*	*15984*
6.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	306	2335
6.2.3	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*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,424	96	41
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	3856
6.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	480	1382
6.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
6.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0072	327 064	2355
7	**ТОО** *"ANOR"*	**Установка ультрафиолета 0,75кВт**	**компл.**	**2**	**506 309,41**	**1012619**
8	**1337-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проточный дозатор. Монтаж**	**шт.**	**2**	**87 877**	**175754**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			84 607	169214
		в том числе оплата труда рабочих			46 523	93046
8.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,1	4 561	169213
8.2		машины и механизмы			1 393	2786
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
8.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,1056	55	336
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1904	306	1894
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3604	96	35
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 877	3754
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	480	1344
8.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
8.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289

1	2	3	4	5	6	7
9	**ТОО** *"ANOR"*	**Проточный дозатор**	**шт**	**2**	**75 735,58**	**151471**
10	**1337-0102-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Оборудование.Система водоподготовки. Монтаж**	**шт.**	**2**	**841 945**	**1683890**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			630 403	1260806
		в том числе оплата труда рабочих			346 588	693176
10.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	267,12	4 720	1260806
10.2		машины и механизмы			157 681	315362
		в том числе оплата труда машинистов			43 330	86660
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,2	8 740	185288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2*	*2 244*	*47573*
10.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3	6 380	33814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3*	*2 244*	*11893*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,9736	306	7642
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3212	12 694	67547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3212*	*3 829*	*20375*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,544	8 197	20853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*2 681*	*6820*
10.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2472	96	216
10.3		материалы, изделия и конструкции			53 861	107722
10.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5,6	316	1770
10.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,6	480	5088
10.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,52	251	382
10.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0148	327 064	4841
10.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,6	17 079	95642
11	**ТОО** *"ANOR"*	**Система водоподготовки с комплектом запасных электродов**	**шт**	**2**	**5 010 353,76**	**10020708**
12	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка донный слив.**	**комплект**	**2**	**4 749**	**9498**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 524	9048
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	4406
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6432	5 506	9047
12.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
12.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0208	6 080	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 244*	*47*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03952	8 197	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03952*	*2 681*	*106*

1	2	3	4	5	6	7
13	**ТОО** *"ANOR"*	**Донный слив 2"**	**шт**	**2**	**73 836,81**	**147674**
14	**1307-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Насос погружной масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 529**	**225058**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
14.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
14.2		машины и механизмы			8 630	17260
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
14.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6148	13 196	8113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*3 829*	*2354*
14.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	130	232
14.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	202	3876
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148	8 197	5040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*2 681*	*1648*
14.3		материалы, изделия и конструкции			17	34
14.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	34	34
15	**ТОО** *"ANOR"*	**Дренажный насос**	**шт**	**2**	**358 635,79**	**717272**
		ВОДНАЯ КАРТИНА ПЕШЕХОДНЫХ ЧАШ 13 СТРУЙ ВЫСОТОЙ ДО 2 М				
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БЛОК ФОНТАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
16	**1337-0102-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Фонтанный модуль. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**26**	**582 543**	**15146118**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			466 799	12136774
		в том числе оплата труда рабочих			256 641	6672666
16.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2 571,348	4 720	12136763
16.2		машины и механизмы			61 883	1608958
		в том числе оплата труда машинистов			16 357	425282
16.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	33,8988	16 862	571602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8988*	*3 829*	*129799*
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	225,992	55	12430
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	216,346	306	66202
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	54,0176	12 694	685699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,0176*	*3 829*	*206833*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,072	8 197	271091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,072*	*2 681*	*88666*
16.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	20,1188	96	1931
16.3		материалы, изделия и конструкции			53 861	1400386

1	2	3	4	5	6	7
16.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	72,8	316	23005
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	137,8	480	66144
16.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,76	251	4960
16.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,1924	327 064	62927
16.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	72,8	17 079	1243351
17	**ТОО** *"ANOR"*	**Фонтанный модуль из нержавеющей стали в комплекте с быстродействующим клапаном, кабельным проходом, регулятором потока, системой крепежа и подключения, форсункой ламинарного типа Komet 16 мм**	**компл.**	**26**	**883 682,1**	**22975735**
18	**1312-1101-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**31 635**	**63270**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22 535	45070
		в том числе оплата труда рабочих			12 390	24780
18.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2432	4 876	45070
18.2		машины и механизмы			8 986	17972
		в том числе оплата труда машинистов			2 614	5228
18.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3356	13 196	17625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3356*	*3 829*	*5114*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
18.3		материалы, изделия и конструкции			114	228
18.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
19	**ТОО** *"ANOR"*	**Быстродействующий клапан сбросной**	**шт**	**2**	**158 879,97**	**317760**
20	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**139 004**	**278008**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			135 086	270172
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	148538
20.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	4 720	270173
20.2		машины и механизмы			1 976	3952
		в том числе оплата труда машинистов			207	414
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 196	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
20.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3356	130	174
20.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4024	306	1959
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
20.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2296	96	118
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	3884
20.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	480	1344
20.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
20.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
20.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	34	129
21	**ТОО** *"ANOR"*	**Фонтаный насос сухостоящий с возможностью частотного регулирования 7,5 кВт 380 V**	**шт**	**2**	**1 341 245,72**	**2682491**
22	**6118-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сетка. Установка**	**решетка**	**2**	**6 448**	**12896**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 808	11616
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	5656
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3368	4 970	11614
22.2		машины и механизмы			135	270
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,58968	20	12
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	306	80
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
22.3		материалы, изделия и конструкции			505	1010
22.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
22.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,24	2 492	598
22.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	346 485	298
23	**ТОО** *"ANOR"*	**Защитная сетка на водозабор из нержавеющей стали с дополнительной сеткой тонкой очистки**	**шт**	**2**	**657 099,7**	**1314199**
24	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**26**	**14 747**	**383422**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 491	194766
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	94822
24.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,694	6 145	194760
24.2		машины и механизмы			3 832	99632
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	32734
24.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,0948	9 687	88101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0948*	*3 204*	*29140*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5512	12 694	6997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5512*	*3 829*	*2111*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5512	8 197	4518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5512*	*2 681*	*1478*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	89024
24.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,312	421	131
24.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,26	492	128
24.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,37154	235 554	87518
24.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,26	4 837	1258
25	**ТОО** *"ANOR"*	**Светильник подводный PROF-LUX Basic 212 XL LED RGB+W 12В 42Вт IP68**	**шт**	**26**	**380 349,14**	**9889078**
26	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект подводных кабельных соединений**	**компл.**	**2**	**141 872,66**	**283745**
27	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик регулятора ветра. Установка**	**шт.**	**2**	**17 517**	**35034**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			12 075	24150
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	13280
27.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 063	24151
27.2		машины и механизмы			5 005	10010
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	3036
27.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 196	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 829*	*1786*
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	306	32
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 197	3823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
27.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
27.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
27.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
27.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
28	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчик регулятора ветра**	**шт**	**2**	**237 024,69**	**474049**
29	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик регулятора уровня. Установка**	**шт.**	**2**	**17 517**	**35034**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 075	24150
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	13280
29.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 063	24151
29.2		машины и механизмы			5 005	10010

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	3036
29.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 196	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 829*	*1786*
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	306	32
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 197	3823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
29.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
29.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
29.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
29.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
30	**ТОО** ***"ANOR"***	**Датчики регулятора уровня**	**компл.**	**2**	**370 349,65**	**740699**
31	**ТОО** ***"ANOR"***	**Комплект фитингов для подкл. электромаг.клапана долива**	**компл.**	**2**	**63 590,18**	**127180**
32	**1312-1101-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Арматура приварная с электрическим приводом. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**41 437**	**82874**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			29 306	58612
		в том числе оплата труда рабочих			16 113	32226
32.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,0204	4 876	58611
32.2		машины и механизмы			12 082	24164
		в том числе оплата труда машинистов			3 454	6908
32.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7596	13 196	23220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7596*	*3 829*	*6738*
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,378	306	422
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
32.3		материалы, изделия и конструкции			49	98
32.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,024	480	12
32.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,012	251	3
32.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00046	176 524	81
33	**ТОО** ***"ANOR"***	**Электромагнитный клапан**	**шт**	**2**	**163 693,99**	**327388**
34	**6125-1003-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Датчик потока. Установка**	**шт.**	**2**	**17 517**	**35034**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			12 075	24150
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	13280
34.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 063	24151

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			5 005	10010
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	3036
34.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4664	13 196	6155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*3 829*	*1786*
34.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	306	32
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4664	8 197	3823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
34.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
34.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
34.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
34.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
34.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
35	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчик потока**	**шт**	**2**	**385 164,02**	**770328**
36	**1337-0102-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Комплект системы туманообразования. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**	**336 035**	**672070**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			264 669	529338
		в том числе оплата труда рабочих			145 513	291026
36.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	112,148	4 720	529339
36.2		машины и механизмы			33 683	67366
		в том числе оплата труда машинистов			9 493	18986
36.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,4452	16 862	7507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4452*	*3 829*	*1705*
36.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,328	55	513
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,6212	306	3250
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2224	12 694	40905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2224*	*3 829*	*12339*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8444	8 197	15119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8444*	*2 681*	*4945*
36.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,742	96	71
36.3		материалы, изделия и конструкции			37 683	75366
36.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4	316	1264
36.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,32	480	2074
36.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	251	181
36.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0108	327 064	3532
36.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	68316
37	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект системы туманообразования (компресссор, высоконапортные трубопроводы) на 39 форсунок**	**шт**	**2**	**1 734 966,23**	**3469932**
38	**6125-0408-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф управления фонтаном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**718 186**	**1436372**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			685 806	1371612
		в том числе оплата труда рабочих			377 084	754168
38.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	256,52	5 347	1371612
38.2		машины и механизмы			609	1218
		в том числе оплата труда машинистов			142	284
38.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,106	11 490	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 681*	*284*
38.3		материалы, изделия и конструкции			31 771	63542
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
38.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0058	19 632	114
38.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0372	1 425	53
38.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	14
38.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,038	773	29
38.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,138	10 935	1509
38.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,36	1 505	542
38.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,078	809	63
38.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0392	3 606	141
38.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
38.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
38.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0222	296 195	6576
38.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	28	50	1400
38.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	6,48	8 151	52818
39	**ТОО** *"ANOR"*	**Шкаф управления динамической картиной фонтана с возможностью программирования режимов работы в комплекте с контроллером**	**шт**	**2**	**17 692 476,18**	**35384952**
		КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
40	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект кабельной продукции**	**компл.**	**2**	**1 764 988,73**	**3529977**
		ТРУБЫ ФИТИНГИ И ЗАПОРНАЯ АРМАТУРА				
41	**1312-0108-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 32-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**144**	**5 241**	**754704**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 169	744336
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	409248
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	152,64	4 876	744273
41.2		машины и механизмы			51	7344
		в том числе оплата труда машинистов			11	1584
41.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,244224	13 196	3223

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244224*	*3 829*	*935*
41.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	14,164992	83	1176
41.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,541248	20	71
41.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	2,350656	309	726
41.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,419552	61	87
41.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,702144	306	215
41.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244224	8 197	2002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244224*	*2 681*	*655*
41.3		материалы, изделия и конструкции			21	3024
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,752	36	171
41.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,016	1 403	2828
42	**1312-0108-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**14**	**5 332**	**74648**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 169	72366
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	39788
42.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	4 876	72360
42.2		машины и механизмы			105	1470
		в том числе оплата труда машинистов			26	364
42.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056392	13 196	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056392*	*3 829*	*216*
42.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,72144	83	143
42.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,310156	20	6
42.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,290864	309	90
42.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,172144	61	11
42.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,086072	306	26
42.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,056392	8 197	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056392*	*2 681*	*151*
42.3		материалы, изделия и конструкции			58	812
42.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,714	36	26
42.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,56	1 403	786
43	**1312-0108-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 160-180 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**34**	**10 584**	**359856**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			10 337	351458
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	193256
43.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72,08	4 876	351462
43.2		машины и механизмы			169	5746
		в том числе оплата труда машинистов			44	1496

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23426	13 196	3091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23426*	*3 829*	*897*
43.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,560972	83	462
43.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,79288	20	16
43.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,555016	309	172
43.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,335172	61	20
43.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,209032	306	64
43.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23426	8 197	1920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23426*	*2 681*	*628*
43.3		материалы, изделия и конструкции			78	2652
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,446	36	268
43.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,7	1 403	2385
44	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 50мм**	**м**	**10**	**1 514,57**	**15146**
45	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 63мм**	**м**	**100**	**2 194,69**	**219469**
46	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 75мм**	**м**	**10**	**3 634,27**	**36343**
47	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 90мм**	**м**	**4**	**4 844,53**	**19378**
48	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 110мм**	**м**	**14**	**7 267,67**	**101747**
49	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 160мм**	**м**	**34**	**16 049,05**	**545668**
50	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 32мм**	**м**	**20**	**1 059,41**	**21188**
51	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 32**	**шт**	**26**	**226,71**	**5894**
52	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 50**	**шт**	**10**	**681,86**	**6819**
53	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 63**	**шт**	**60**	**1 135,27**	**68116**
54	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 75**	**шт**	**8**	**2 423,14**	**19385**
55	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 110**	**шт**	**6**	**5 450,54**	**32703**
56	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 160**	**шт**	**22**	**13 020,78**	**286457**
57	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 45гр.D 63**	**шт**	**10**	**1 059,41**	**10594**
58	**ТОО** *"ANOR"*	**Тройник D 50**	**шт**	**4**	**1 135,27**	**4541**
59	**ТОО** *"ANOR"*	**Тройник D 63**	**шт**	**18**	**1 514,57**	**27262**
60	**ТОО** *"ANOR"*	**Тройник D 75**	**шт**	**2**	**2 271,42**	**4543**

1	2	3	4	5	6	7
61	**ТОО** *"ANOR"*	**Тройник D 160**	**шт**	**26**	**16 352,48**	**425164**
62	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 50 х 20**	**шт**	**2**	**226,71**	**453**
63	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 63 х 32**	**шт**	**26**	**454,28**	**11811**
64	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 63 х 50**	**шт**	**12**	**530,14**	**6362**
65	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 110 х 63**	**шт**	**28**	**2 119,7**	**59352**
66	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 110 х 90**	**шт**	**2**	**2 423,14**	**4846**
67	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 160 х 110**	**шт**	**30**	**5 602,26**	**168068**
68	**ТОО** *"ANOR"*	**Конический переход D 160-140х110**	**шт**	**2**	**7 267,67**	**14535**
69	**ТОО** *"ANOR"*	**Конический переход D 90-75х50**	**шт**	**2**	**1 665,42**	**3331**
70	**ТОО** *"ANOR"*	**Соединение труб разборное (клей) d63**	**шт**	**6**	**4 844,53**	**29067**
71	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 75/63-2"**	**шт**	**26**	**3 028,27**	**78735**
72	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 40/32-1"**	**шт**	**26**	**1 059,41**	**27545**
73	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 50-1,5"**	**шт**	**4**	**1 211,13**	**4845**
74	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 63х50-1,25"**	**шт**	**4**	**2 423,14**	**9693**
75	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"**	**шт**	**2**	**2 423,14**	**4846**
76	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 20/16-0,5"**	**шт**	**2**	**908,57**	**1817**
77	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 110/90-3"**	**шт**	**2**	**5 753,97**	**11508**
78	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 860**	**15440**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 269	13076
		в том числе оплата труда рабочих			1 592	6368
78.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9872	6 580	13076
78.2		машины и механизмы			89	356
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	357
78.3		материалы, изделия и конструкции			502	2008
78.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,88	2 284	2010
79	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**3 380**	**13520**

1	2	3	4	5	6	7
80	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 63**	**шт**	**4**	**2 423,14**	**9693**
81	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 75**	**шт**	**4**	**2 724,83**	**10899**
82	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 160**	**шт**	**6**	**16 352,48**	**98115**
83	**241-703-0116** *РСНБ РК 2022*	**Фланцевая прокладка диам.63**	**1000 шт.**	**0,004**	**108 502**	**434**
84	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм**	**шт.**	**6**	**3 860**	**23160**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 269	19614
		в том числе оплата труда рабочих			1 592	9552
84.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9808	6 580	19614
84.2		машины и механизмы			89	534
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7496	306	535
84.3		материалы, изделия и конструкции			502	3012
84.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,32	2 284	3015
85	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец прижимной диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**3 380**	**6760**
86	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец прижимной диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15956**
87	**261-401-0426** *РСНБ РК 2022*	**Комплекты болтовые с гайками**	**комплект**	**6**	**2 380**	**14280**
88	**261-107-0601** *РСНБ РК 2022*	**Контрольное звено D 63**	**шт.**	**2**	**29 581**	**59162**
89	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**12**	**6 921**	**83052**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 952	71424
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	34776
89.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 151	71430
89.2		машины и механизмы			266	3192
		в том числе оплата труда машинистов			87	1044
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	8 197	3187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 681*	*1042*
89.3		материалы, изделия и конструкции			703	8436
89.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0096	831 695	7984
89.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
90	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**36**	**13 060**	**470160**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			11 293	406548

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 499	197964
90.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,9264	5 151	406550
90.2		машины и механизмы			443	15948
		в том числе оплата труда машинистов			145	5220
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,944	8 197	15935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 681*	*5212*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	47664
90.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,054	831 695	44912
90.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,88	951	2739
91	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 50**	**шт**	**12**	**6 510,82**	**78130**
92	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 63**	**шт**	**20**	**8 782,24**	**175645**
93	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 75**	**шт**	**4**	**14 382,76**	**57531**
94	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 110**	**шт**	**2**	**45 118**	**90236**
95	**ТОО** *"ANOR"*	**Обратный клапан D 63**	**шт**	**8**	**7 418,52**	**59348**
96	**ТОО** *"ANOR"*	**Обратный клапан D 110**	**шт**	**2**	**22 408,15**	**44816**
97	**6121-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**20 063**	**40126**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			13 685	27370
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	13326
97.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3136	5 151	27370
97.2		машины и механизмы			4 239	8478
		в том числе оплата труда машинистов			1 171	2342
97.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4104	14 771	6062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4104*	*3 829*	*1571*
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 694	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 829*	*248*
97.2.3	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*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	4278
97.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
97.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
98	**ТОО** *"ANOR"*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 160**	**шт**	**2**	**39 214,05**	**78428**
99	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланец в сборе для задвижки D 160**	**шт**	**4**	**16 352,48**	**65410**

1	2	3	4	5	6	7
100	**ТОО** *"ANOR"*	**Клей для труб 1000 мл**	**шт**	**32**	**5 450,54**	**174417**
101	**ТОО** *"ANOR"*	**Очиститель для труб 1000 мл**	**шт**	**12**	**4 542,84**	**54514**
102	**ТОО** *"ANOR"*	**Тефлоновая лента (подмотка)**	**шт**	**12**	**226,71**	**2721**
103	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 32**	**компл.**	**2**	**74,99**	**150**
104	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 50**	**компл.**	**2**	**303,44**	**607**
105	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 63**	**компл.**	**2**	**530,14**	**1060**
106	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 75**	**компл.**	**2**	**681,86**	**1364**
107	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 90**	**компл.**	**2**	**1 059,41**	**2119**
108	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 110**	**компл.**	**2**	**1 362,85**	**2726**
109	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 160**	**компл.**	**2**	**1 893**	**3786**
110	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 63**	**шт**	**10**	**2 423,14**	**24231**
111	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 75**	**шт**	**4**	**3 330,84**	**13323**
112	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 110**	**шт**	**2**	**8 782,24**	**17564**
113	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 160**	**шт**	**4**	**16 352,48**	**65410**
		ОБОРУДОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ				
114	**6106-0306-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Композитная решетка для водосборного лотка.Монтаж**	**$м^2$**	**18**	**23 702**	**426636**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			23 560	424080
		в том числе оплата труда рабочих			11 728	211104
114.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,1752	5 038	424075
114.2		машины и механизмы			142	2556
		в том числе оплата труда машинистов			45	810
114.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10692	12 694	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*3 829*	*409*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147744	8 197	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*2 681*	*396*
115	**ТОО** *"ANOR"*	**Композитная решетка для водосборного лотка**	**шт**	**18**	**66 639,38**	**1199509**
116	**ТОО** *"ANOR"*	**Система вентиляции ТП**	**компл.**	**2**	**376 718,37**	**753437**

1	2	3	4	5	6	7
117	**ТОО** *"ANOR"*	**Система освещения ТП**	**компл.**	**2**	**527 405,89**	**1054812**
118	**ТОО** *"ANOR"*	**Система отопления ТП**	**компл.**	**2**	**113 015,86**	**226032**
119	**ТОО** *"ANOR"*	**Люки из нерж с аммортизаторами**	**шт**	**4**	**757 027,38**	**3028110**
120	**ТОО** *"ANOR"*	**Лестница для спуска в ТП**	**шт**	**4**	**113 554,46**	**454218**
	Раздел 2.	**ПЯТНО 46.2/1шт-55м^2/**				**72767681**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11043162
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6044916*
		машины и механизмы	тенге			1314696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14612258
		оборудование	тенге			45797565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 409		
		ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ				
121	**1334-0201-0522** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка фильтрационная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**66 089**	**66089**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			51 686	51686
		в том числе оплата труда рабочих			28 419	28419
121.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 876	51686
121.2		машины и механизмы			14 403	14403
		в том числе оплата труда машинистов			4 185	4185
121.2.1	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*
121.2.2	314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,2968	78	23
121.2.3	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,5618	9 163	5148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5618*	*2 681*	*1506*
122	**ТОО** *"ANOR"*	**Фильтр песочный О900 mm в комплекте с 6-ти позиционным клапаном**	**шт**	**1**	**683 306,35**	**683306**
123	**ТОО** *"ANOR"*	**Песок кварцевый**	**кг**	**475**	**296,46**	**140818**
124	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**139 004**	**139004**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			135 086	135086

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	74269
124.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 720	135086
124.2		машины и механизмы			1 976	1976
		в том числе оплата труда машинистов			207	207
124.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 196	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 829*	*122*
124.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	55	169
124.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6678	130	87
124.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	306	980
124.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
124.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	1942
124.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	480	672
124.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
124.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
124.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,9	34	65
125	**ТОО** ***"ANOR"***	**Насос системы фильтрации с предфильтром 2,2 кВт**	**шт**	**1**	**558 838,86**	**558839**
126	**1337-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка ультрафиолета. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**173 681**	**173681**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			139 089	139089
		в том числе оплата труда рабочих			76 469	76469
126.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,468	4 720	139089
126.2		машины и механизмы			32 664	32664
		в том числе оплата труда машинистов			8 106	8106
126.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,5616	8 740	31128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5616*	*2 244*	*7992*
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	306	1168
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
126.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	1928
126.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	480	691
126.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
126.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1177
127	**ТОО** ***"ANOR"***	**Установка ультрафиолета 75W**	**компл.**	**1**	**506 309,41**	**506309**
128	**1337-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проточный дозатор. Монтаж**	**шт.**	**1**	**87 877**	**87877**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			84 607	84607
		в том числе оплата труда рабочих			46 523	46523
128.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,55	4 561	84607
128.2		машины и механизмы			1 393	1393
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
128.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,0528	55	168
128.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0952	306	947
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
128.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1802	96	17
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 877	1877
128.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	480	672
128.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
128.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
129	**ТОО** ***"ANOR"***	**Проточный дозатор**	**шт**	**1**	**75 735,58**	**75736**
130	**1337-0102-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование.Система водоподготовки. Монтаж**	**шт.**	**1**	**841 945**	**841945**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			630 403	630403
		в том числе оплата труда рабочих			346 588	346588
130.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	133,56	4 720	630403
130.2		машины и механизмы			157 681	157681
		в том числе оплата труда машинистов			43 330	43330
130.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,6	8 740	92644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6*	*2 244*	*23786*
130.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,65	6 380	16907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65*	*2 244*	*5947*
130.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,4868	306	3821
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6606	12 694	33774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6606*	*3 829*	*10187*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 197	10427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 681*	*3410*
130.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,1236	96	108
130.3		материалы, изделия и конструкции			53 861	53861
130.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,8	316	885
130.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,3	480	2544
130.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	251	191
130.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327 064	2420

1	2	3	4	5	6	7
130.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821
131	**ТОО** *"ANOR"*	**Система водоподготовки с комплектом запасных электродов**	**шт**	**1**	**5 010 353,76**	**5010354**
132	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка донный слив.**	**комплект**	**1**	**4 749**	**4749**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			4 524	4524
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	2203
132.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8216	5 506	4524
132.2		машины и механизмы			225	225
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0104	6 080	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 244*	*23*
132.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01976	8 197	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01976*	*2 681*	*53*
133	**ТОО** *"ANOR"*	**Донный слив 2" 150х150**	**шт**	**1**	**73 836,81**	**73837**
134	**1307-0403-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Насос погружной масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 529**	**225058**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
134.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
134.2		машины и механизмы			8 630	17260
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
134.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6148	13 196	8113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*3 829*	*2354*
134.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	130	232
134.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	202	3876
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148	8 197	5040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*2 681*	*1648*
134.3		материалы, изделия и конструкции			17	34
134.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	34	34
135	**ТОО** *"ANOR"*	**Дренажный насос погружной**	**шт**	**2**	**358 635,79**	**717272**
136	**6118-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сетка. Установка**	**решетка**	**1**	**6 448**	**6448**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			5 808	5808
		в том числе оплата труда рабочих			2 828	2828
136.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	4 970	5807

1	2	3	4	5	6	7
136.2		машины и механизмы			135	135
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
136.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	20	6
136.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
136.2.3	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*
136.3		материалы, изделия и конструкции			505	505
136.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
136.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 492	299
136.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	346 485	149
137	**ТОО** *"ANOR"*	**Защитная сетка**	**шт**	**1**	**224 262,01**	**224262**
		ФОНТАННЫЙ КОМПЛЕКТ				
138	**1337-0102-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фонтанный модуль. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**15**	**582 543**	**8738145**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			466 799	7001985
		в том числе оплата труда рабочих			256 641	3849615
138.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 483,47	4 720	7001978
138.2		машины и механизмы			61 883	928245
		в том числе оплата труда машинистов			16 357	245355
138.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	19,557	16 862	329770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,557*	*3 829*	*74884*
138.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	130,38	55	7171
138.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124,815	306	38193
138.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,164	12 694	395596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,164*	*3 829*	*119327*
138.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,08	8 197	156399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,08*	*2 681*	*51153*
138.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,607	96	1114
138.3		материалы, изделия и конструкции			53 861	807915
138.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	42	316	13272
138.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	79,5	480	38160
138.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,4	251	2861
138.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,111	327 064	36304
138.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	42	17 079	717318
139	**ТОО** *"ANOR"*	**Фонтанный модуль из нержавеющей стали в комплекте с быстродействующим клапаном, кабельным проходом, регулятором потока, системой крепежа и подключения, форсункой ламинарного типа Komet 16 мм**	**компл.**	**15**	**883 682,1**	**13255232**

1	2	3	4	5	6	7
140	**1312-1101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**31 635**	**94905**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			22 535	67605
		в том числе оплата труда рабочих			12 390	37170
140.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,8648	4 876	67605
140.2		машины и механизмы			8 986	26958
		в том числе оплата труда машинистов			2 614	7842
140.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0034	13 196	26437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0034*	*3 829*	*7671*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
140.3		материалы, изделия и конструкции			114	342
140.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342
141	**ТОО** ***"ANOR"***	**Клапан механичекий 3"**	**шт**	**3**	**192 582,45**	**577747**
142	**1307-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**139 004**	**417012**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			135 086	405258
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	222807
142.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	85,86	4 720	405259
142.2		машины и механизмы			1 976	5928
		в том числе оплата труда машинистов			207	621
142.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0954	13 196	1259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*3 829*	*365*
142.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,222	55	507
142.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0034	130	260
142.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,6036	306	2939
142.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	8 197	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 681*	*256*
142.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8444	96	177
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	5826
142.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,2	480	2016
142.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	251	181
142.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105	327 064	3434

1	2	3	4	5	6	7
142.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,7	34	194
143	**ТОО** *"ANOR"*	**Насос фонтанный сухостоящий 1.5 кВт**	**шт**	**3**	**867 434,95**	**2602305**
144	**1337-0102-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Водазабор. Монтаж**	**шт.**	**3**	**147 698**	**443094**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			139 089	417267
		в том числе оплата труда рабочих			76 469	229407
144.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	88,404	4 720	417267
144.2		машины и механизмы			6 681	20043
		в том числе оплата труда машинистов			1 623	4869
144.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0636	16 862	1072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
144.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,222	55	507
144.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7484	306	3289
144.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9858	12 694	12514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9858*	*3 829*	*3775*
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 197	2607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 681*	*853*
144.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6042	96	58
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	5784
144.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,32	480	2074
144.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	251	181
144.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0108	327 064	3532
145	**ТОО** *"ANOR"*	**Водозабор из балансного резервуара с защитной сеткой**	**шт**	**3**	**653 983,02**	**1961949**
		ОСВЕЩЕНИЕ				
146	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**15**	**14 747**	**221205**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 491	112365
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	54705
146.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,285	6 145	112361
146.2		машины и механизмы			3 832	57480
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	18885
146.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,247	9 687	50828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,247*	*3 204*	*16811*
146.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318	12 694	4037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*3 829*	*1218*
146.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,318	8 197	2607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 681*	*853*
146.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	51360

1	2	3	4	5	6	7
146.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,18	421	76
146.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,15	492	74
146.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,21435	235 554	50491
146.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,15	4 837	726
147	**ТОО** *"ANOR"*	**Светильник подводный PROF-LUX Basic 212 XL LED RGB+W 12В 42Вт IP68**	**шт**	**15**	**380 349,14**	**5705237**
148	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект подводных кабельных соединений**	**компл.**	**1**	**163 699,22**	**163699**
		ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЯ				
149	**6125-0408-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф управления фонтаном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**718 186**	**718186**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			685 806	685806
		в том числе оплата труда рабочих			377 084	377084
149.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	128,26	5 347	685806
149.2		машины и механизмы			609	609
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
149.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053	11 490	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 681*	*142*
149.3		материалы, изделия и конструкции			31 771	31771
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009	954 056	86
149.3.2	261-107-0977	Лакоткань электроизоляционная стеклянная марки ЛСК-155/180, толщиной 0,1 мм ГОСТ 28034-89	10 $м^2$	0,0029	19 632	57
149.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0186	1 425	27
149.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00001	694 932	7
149.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,019	773	15
149.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,069	10 935	755
149.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,18	1 505	271
149.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,039	809	32
149.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0196	3 606	71
149.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00002	2 533 635	51
149.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00001	199 032	2
149.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0111	296 195	3288
149.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	14	50	700
149.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3,24	8 151	26409
150	**ТОО** *"ANOR"*	**Шкаф управления динамической картиной фонтана с возможностью программирования режимов работы в комплекте с контроллером**	**компл.**	**1**	**17 692 476,18**	**17692476**
151	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик регулятора уровня. Установка**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
151.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
151.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
151.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
151.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
151.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
151.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
151.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
152	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчики регулятора уровня**	**компл.**	**1**	**370 349,65**	**370350**
153	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект фитингов для подкл. электромаг.клапана долива**	**компл.**	**1**	**63 590,18**	**63590**
154	**1312-1101-0703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Арматура приварная с электрическим приводом. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**41 437**	**41437**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			29 306	29306
		в том числе оплата труда рабочих			16 113	16113
154.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,0102	4 876	29306
154.2		машины и механизмы			12 082	12082
		в том числе оплата труда машинистов			3 454	3454
154.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8798	13 196	11610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8798*	*3 829*	*3369*
154.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,689	306	211
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
154.3		материалы, изделия и конструкции			49	49
154.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012	480	6
154.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006	251	2
154.3.3	261-107-0549	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0,00023	176 524	41
155	**ТОО** *"ANOR"*	**Электромагнитный клапан**	**шт**	**1**	**163 693,99**	**163694**
156	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик регулятора ветра. Установка**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
156.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
156.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
156.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
156.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
156.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
156.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
156.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
156.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
156.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
156.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
157	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчик регулятора ветра**	**шт**	**1**	**237 024,69**	**237025**
158	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик потока. Установка**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
158.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
158.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
158.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332	13 196	3077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*3 829*	*893*
158.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 197	1912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
158.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
158.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
158.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
158.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
158.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
159	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчик потока**	**шт**	**1**	**385 164,02**	**385164**
160	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект кабельной продукции**	**компл.**	**1**	**2 041 000,76**	**2041001**
		ОБОРУДОВАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ				

1	2	3	4	5	6	7
161	**ТОО** *"ANOR"*	**Люк под отделку с аммортизаторами**	**шт**	**2**	**757 027,38**	**1514055**
162	**ТОО** *"ANOR"*	**Лестница для спуска в ТП**	**шт**	**2**	**113 554,46**	**227109**
163	**ТОО** *"ANOR"*	**Система отопления ТП**	**компл.**	**1**	**113 015,86**	**113016**
164	**ТОО** *"ANOR"*	**Система освещения ТП**	**компл.**	**1**	**527 405,89**	**527406**
165	**ТОО** *"ANOR"*	**Система вентиляции ТП**	**компл.**	**1**	**376 718,37**	**376718**
166	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**32 171**	**32171**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
166.1.1	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
166.2		машины и механизмы			2 465	2465
		в том числе оплата труда машинистов			690	690
166.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8162	306	250
166.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	12 694	1346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 829*	*406*
166.2.3	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*
166.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
166.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 147 327	17210
166.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
166.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	1 234	185
166.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
167	**ТОО** *"ANOR"*	**Шкаф вводной**	**компл.**	**1**	**418 911,32**	**418911**
168	**ТОО** *"ANOR"*	**Структурный элемент решетки**	**м**	**47**	**26 040,4**	**1223899**
		ТРУБЫ ПВХ				
169	**1312-0108-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 32-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**113**	**5 241**	**592233**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			5 169	584097
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	321146
169.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	119,78	4 876	584047
169.2		машины и механизмы			51	5763

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	1243
169.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,191648	13 196	2529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191648*	*3 829*	*734*
169.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,115584	83	923
169.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,778896	20	56
169.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,844612	309	570
169.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,113954	61	68
169.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,550988	306	169
169.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,191648	8 197	1571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191648*	*2 681*	*514*
169.3		материалы, изделия и конструкции			21	2373
169.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,729	36	134
169.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,582	1 403	2220
170	**1312-0108-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 110-140 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**28**	**5 332**	**149296**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 169	144732
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	79576
170.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	4 876	144720
170.2		машины и механизмы			105	2940
		в том числе оплата труда машинистов			26	728
170.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112784	13 196	1488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112784*	*3 829*	*432*
170.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,44288	83	286
170.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,620312	20	12
170.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,581728	309	180
170.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,344288	61	21
170.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,172144	306	53
170.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112784	8 197	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112784*	*2 681*	*302*
170.3		материалы, изделия и конструкции			58	1624
170.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,428	36	51
170.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,12	1 403	1571
171	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 32мм(16 PN)**	**м**	**9**	**1 059,41**	**9535**
172	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 50мм(6 PN)**	**м**	**9**	**1 514,57**	**13631**
173	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 63мм(6 PN)**	**м**	**39**	**2 194,69**	**85593**
174	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 75мм(6 PN)**	**м**	**20**	**3 634,27**	**72685**

1	2	3	4	5	6	7
175	ТОО "ANOR"	Труба D 90мм(6 PN)	м	36	4 844,53	174403
176	ТОО "ANOR"	Труба D 110мм(6 PN)	м	28	7 267,67	203495
177	ТОО "ANOR"	Угольник 90гр.D 32	шт	15	226,71	3401
178	ТОО "ANOR"	Угольник 90гр.D 50	шт	13	681,86	8864
179	ТОО "ANOR"	Угольник 90гр.D 63	шт	31	1 135,27	35193
180	ТОО "ANOR"	Угольник 90гр.D 75	шт	12	2 423,14	29078
181	ТОО "ANOR"	Угольник 90гр.D 90	шт	15	4 087,68	61315
182	ТОО "ANOR"	Угольник 90гр.D 110	шт	13	5 450,54	70857
183	ТОО "ANOR"	Тройник D 50	шт	1	1 135,27	1135
184	ТОО "ANOR"	Тройник D 63	шт	8	1 514,57	12117
185	ТОО "ANOR"	Тройник D 75	шт	2	2 271,42	4543
186	ТОО "ANOR"	Тройник D 90	шт	15	4 391,12	65867
187	ТОО "ANOR"	Тройник D 110	шт	8	6 964,24	55714
188	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	1	226,71	227
189	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 63 x 32	шт	15	454,28	6814
190	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 63 x 50	шт	7	530,14	3711
191	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 75 x 50	шт	1	832,71	833
192	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 75 x 63	шт	6	908,57	5451
193	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	15	2 119,7	31795
194	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 90 x 75	шт	3	2 119,7	6359
195	ТОО "ANOR"	Конический переход D 110 x 63	шт	10	2 119,7	21197
196	ТОО "ANOR"	Конический переход D 90-75 x 63	шт	3	1 286,99	3861
197	ТОО "ANOR"	Муфта переходная D 32	шт	5	226,71	1134
198	ТОО "ANOR"	Муфта переходная D 50	шт	2	454,28	909

1	2	3	4	5	6	7
199	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 63**	**шт**	**10**	**681,86**	**6819**
200	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 75**	**шт**	**6**	**1 362,85**	**8177**
201	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 90**	**шт**	**6**	**2 271,42**	**13629**
202	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта переходная D 110**	**шт**	**6**	**3 028,27**	**18170**
203	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 20-0,5"**	**шт**	**1**	**908,57**	**909**
204	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 90-3"**	**шт**	**3**	**5 753,97**	**17262**
205	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,5"**	**шт**	**2**	**2 423,14**	**4846**
206	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"**	**шт**	**3**	**2 423,14**	**7269**
207	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 32-1"**	**шт**	**15**	**1 665,42**	**24981**
208	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 63-2"**	**шт**	**15**	**2 423,14**	**36347**
209	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм**	**шт.**	**1**	**3 860**	**3860**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			3 269	3269
		в том числе оплата труда рабочих			1 592	1592
209.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4968	6 580	3269
209.2		машины и механизмы			89	89
209.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2916	306	89
209.3		материалы, изделия и конструкции			502	502
209.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 284	502
210	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**3 989**	**3989**
211	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 63**	**шт**	**1**	**2 423,14**	**2423**
212	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 75**	**шт**	**2**	**2 724,83**	**5450**
213	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 90**	**шт**	**3**	**6 964,24**	**20893**
214	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 110**	**шт**	**5**	**6 964,24**	**34821**
215	**241-703-0118** *РСНБ РК 2022*	**Фланцевая прокладка диам.75**	**1000 шт.**	**0,001**	**149 178**	**149**
216	**261-401-0426** *РСНБ РК 2022*	**Комплекты болтовые с гайками**	**комплект**	**1**	**2 380**	**2380**
217	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект крепежа для трубопроводов**	**компл.**	**1**	**113 554,46**	**113554**

1	2	3	4	5	6	7
218	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект крепежа для фильтрации**	**компл.**	**1**	**75 703,26**	**75703**
219	**6121-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**6 921**	**41526**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			5 952	35712
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	17388
219.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9336	5 151	35715
219.2		машины и механизмы			266	1596
		в том числе оплата труда машинистов			87	522
219.2.1	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*
219.3		материалы, изделия и конструкции			703	4218
219.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0048	831 695	3992
219.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
220	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**22**	**13 060**	**287320**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			11 293	248446
		в том числе оплата труда рабочих			5 499	120978
220.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,2328	5 151	248447
220.2		машины и механизмы			443	9746
		в том числе оплата труда машинистов			145	3190
220.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,188	8 197	9738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*2 681*	*3185*
220.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	29128
220.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,033	831 695	27446
220.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,76	951	1674
221	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 50**	**шт**	**6**	**6 510,82**	**39065**
222	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 63**	**шт**	**10**	**8 782,24**	**87822**
223	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 75**	**шт**	**5**	**14 382,76**	**71914**
224	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 90**	**шт**	**3**	**33 158,38**	**99475**
225	**ТОО** *"ANOR"*	**Обратный клапан D 63**	**шт**	**4**	**7 418,52**	**29674**
226	**ТОО** *"ANOR"*	**Клей для труб 1000 мл**	**шт**	**8**	**5 450,54**	**43604**
227	**ТОО** *"ANOR"*	**Очиститель для труб 1000 мл**	**шт**	**4**	**4 542,84**	**18171**

1	2	3	4	5	6	7
228	**ТОО** *"ANOR"*	**Тефлоновая лента (подмотка)**	**шт**	**6**	**226,71**	**1360**
	Раздел 3.	**ТУМАНООБРАЗОВАНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ ТЕНЕВЫХ НАВЕСОВ-7шт**				**38394304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1019151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*560322*
		машины и механизмы	тенге			95998
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			257026
		оборудование	тенге			37022129
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	223		
		Теневой навес №1-1, 1-2, Туманообразование с подсветкой-2шт				
229	**1337-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Оборудование. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**	**196 025**	**392050**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			145 593	291186
		в том числе оплата труда рабочих			80 046	160092
229.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,692	4 720	291186
229.2		машины и механизмы			13 714	27428
		в том числе оплата труда машинистов			3 718	7436
229.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1484	16 862	2502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 829*	*568*
229.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338
229.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1656	306	2193
229.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378	12 694	17492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*3 829*	*5276*
229.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 197	4866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 681*	*1591*
229.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
229.3		материалы, изделия и конструкции			36 718	73436
229.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4	316	1264
229.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	480	1382
229.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
229.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0072	327 064	2355
229.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	68316
230	**ТОО** *"ANOR"*	**Теневой навес №1-1,1-2,Туманообразование с подсветкой**	**компл.**	**1**	**11 523 674,1**	**11523674**
		Теневой навес №1-5,1-6,1-7,Туманообразование с подсветкой-3шт				
231	**1337-0102-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Оборудование. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**3**	**196 025**	**588075**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			145 593	436779
		в том числе оплата труда рабочих			80 046	240138
231.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	92,538	4 720	436779
231.2		машины и механизмы			13 714	41142
		в том числе оплата труда машинистов			3 718	11154
231.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,2226	16 862	3753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 829*	*852*
231.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9,222	55	507
231.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,7484	306	3289
231.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,067	12 694	26239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,067*	*3 829*	*7915*
231.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8904	8 197	7299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8904*	*2 681*	*2387*
231.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6042	96	58
231.3		материалы, изделия и конструкции			36 718	110154
231.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6	316	1896
231.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,32	480	2074
231.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72	251	181
231.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0108	327 064	3532
231.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6	17 079	102474
232	**ТОО** ***"ANOR"***	**Теневой навес №1-5,1-6,1-7,Туманообразование с подсветкой**	**компл.**	**1**	**13 970 751,05**	**13970751**
		Теневой навес №1-8,1-9,Туманообразование с подсветкой-2шт				
233	**1337-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**	**196 025**	**392050**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			145 593	291186
		в том числе оплата труда рабочих			80 046	160092
233.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,692	4 720	291186
233.2		машины и механизмы			13 714	27428
		в том числе оплата труда машинистов			3 718	7436
233.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1484	16 862	2502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 829*	*568*
233.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338
233.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1656	306	2193
233.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378	12 694	17492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378*	*3 829*	*5276*
233.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 197	4866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 681*	*1591*

1	2	3	4	5	6	7
233.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
233.3		материалы, изделия и конструкции			36 718	73436
233.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4	316	1264
233.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	480	1382
233.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
233.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0072	327 064	2355
233.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	68316
234	**ТОО** ***"ANOR"***	**Теневой навес №1-8,1-9,Туманообразование с подсветкой**	**компл.**	**1**	**11 527 704,21**	**11527704**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение (1 участок)
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/1

Сметная стоимость	**143517,305**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21460,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,372	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:				**143517305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18507270
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9025893*
		машины и механизмы	тенге			9463060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2953156*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114651183
		перевозки	тенге			895791
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 372		
Раздел 1.		**Установка щитового электрооборудования**				**914513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11804*
		машины и механизмы	тенге			7474
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			882795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

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, ЯУО 9602**	**шт.**	**2**	**16 095**	**32190**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 122	24244
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	11804
1.1.1	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
1.2		машины и механизмы			3 737	7474
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2216
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
1.2.3	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*
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	0,4664	8 275	3859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
1.2.5	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*
1.3		материалы, изделия и конструкции			236	472
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
2	**КП** ***ТОО "GQ System-Almaty"***	**Ящик управления освещением ЯУО 9601 (индивидуального исполнения)**	**шт**	**1**	**465 844,36**	**465844**
3	**КП** ***ТОО "GQ System-Almaty"***	**Ящик управления освещением ЯУО 9602 (индивидуального исполнения)**	**шт**	**1**	**416 479,11**	**416479**
	Раздел 2.	**Установка и монтаж осветительного оборудования**				**126652659**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14247693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6949333*
		машины и механизмы	тенге			5910811
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1887667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106242160
		перевозки	тенге			251994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 159		
4	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные - Тип 1, Тип 3, Тип 4, Тип 5.1, Тип 5.2**	**шт.**	**201**	**14 747**	**2964147**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 491	1505691
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	733047

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	245,019	6 145	1505642
4.2		машины и механизмы			3 832	770232
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	253059
4.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	70,3098	9 687	681091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,3098*	*3 204*	*225273*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,2612	12 694	54092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2612*	*3 829*	*16316*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2612	8 197	34929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2612*	*2 681*	*11424*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	688224
4.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	2,412	421	1015
4.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,01	492	989
4.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2,87229	235 554	676579
4.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,01	4 837	9722
5	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный грунтовый LI-3161, 5Вт, 500Лм, 220В, 3000-6000К, IP67, 230x100x105мм - Тип 1**	**шт**	**144**	**51 218,13**	**7375411**
6	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-12M, 27Вт, 2700Лм, 220В, 3000-6500К 182x144x187мм - Тип 3**	**шт**	**6**	**64 744,64**	**388468**
7	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный грунтовый LI-3151, 4Вт, 400Лм, 220В, 3000-6500К, IP67, 130x130x130мм - Тип 4**	**шт**	**21**	**45 987,33**	**965734**
8	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-D3835, 23Вт, 2300Лм, 220В, 3000-6500К, IP65, 380x380x380мм - Тип 5.1**	**шт**	**22**	**77 045,19**	**1694994**
9	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-D3835, 23Вт, 2300Лм, 220В, 3000-6500К, IP65, 770x770x770 мм, 23Вт - Тип 5.2**	**шт**	**8**	**92 731,5**	**741852**
10	**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 2, Тип 6**	**опора**	**145**	**31 291**	**4537195**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 779	2577955
		в том числе оплата труда рабочих			8 704	1262080
10.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	521,5215	4 943	2577881
10.2		машины и механизмы			13 287	1926615
		в том числе оплата труда машинистов			4 113	596385
10.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	77,42304	12 984	1005261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,42304*	*3 829*	*296453*
10.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	78,3	11 767	921356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,3*	*3 829*	*299811*
10.3		материалы, изделия и конструкции			225	32625
10.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	725	45	32625

1	2	3	4	5	6	7
11	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10 - для фундамента под фонари Тип 2, Тип 6 (ENV-39-2023-1-3-ГП/1 Лист 33)**	**$м^3$**	**63,8**	**39 705**	**2533179**
12	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**63,8**	**794,1**	**50664**
13	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Погрузка - вытесненного грунта**	**т**	**111,65**	**607**	**67772**
14	**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**	**3 349,5**	**55**	**184222**
15	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой - (ENV-39-2023-1-3-ГП/1 Лист 33)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**94,25**	**332**	**31291**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			160	15080
		в том числе оплата труда рабочих			81	7634
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,383575	4 466	15111
15.2		машины и механизмы			2	188
		в том числе оплата труда машинистов			1	94
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019604	8 197	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019604*	*2 681*	*53*
15.3		материалы, изделия и конструкции			170	16022
15.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,167765	95 688	16053
16	**241-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм - (ENV-39-2023-1-3-ГП/1 Лист 33)**	**м**	**292,9**	**343**	**100465**
17	**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 2, Тип 6 - (ENV-39-2023-1-3-ГП/1 Лист 33)**	**$м^2$ поверхности**	**417,6**	**4 169**	**1740974**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 214	506966
		в том числе оплата труда рабочих			604	252230
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,6304	5 301	506937
17.2		машины и механизмы			18	7517
		в том числе оплата труда машинистов			6	2506
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,902016	8 197	7394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,902016*	*2 681*	*2418*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1226491
17.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 002,24	1 112	1114491
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,066816	233 819	15623
17.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,100224	961 705	96386

1	2	3	4	5	6	7
18	**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.***	**шт.**	**160**	**36 445**	**5831200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 296	3407360
		в том числе оплата труда рабочих			10 369	1659040
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	607,248	5 611	3407269
18.2		машины и механизмы			14 100	2256000
		в том числе оплата труда машинистов			4 655	744800
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	225,568	9 687	2185077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*225,568*	*3 204*	*722720*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,392	12 694	43058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*3 829*	*12988*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,392	8 197	27804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*2 681*	*9094*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 049	167840
18.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	96	853	81888
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	954 056	15265
18.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,08	884 809	70785
19	**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. - Тип 2, Тип 6***	**шт.**	**160**	**15 122**	**2419520**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 866	1258560
		в том числе оплата труда рабочих			3 829	612640
19.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	204,8	6 145	1258496
19.2		машины и механизмы			3 832	613120
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	201440
19.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	55,968	9 687	542162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,968*	*3 204*	*179321*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,392	12 694	43058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*3 829*	*12988*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,392	8 197	27804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,392*	*2 681*	*9094*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	547840
19.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,92	421	808
19.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,6	492	787

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2,2864	235 554	538571
19.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,6	4 837	7739
20	**ТОО** *"АрхиМеталл"*	**Фонарь 2.ОЕ.ОК.ДИ16.V26-01/1, однорожковый, Н=5000 мм, LED модуль 40Вт, 3000К, IP65. Стальная бесшофная коническая оцинкованная опора, закладная деталь фундамента Н=1500мм - Тип 2**	**шт**	**130**	**573 043,19**	**74495615**
21	**ТОО** *"АрхиМеталл"*	**Фонарь 2.ОЕ.ОК.ДИ16.V26-01/2, двухрожковый, Н=5000 мм, LED модуль 2х28Вт, 3000К, IP65. Стальная бесшофная коническая оцинкованная опора, закладная деталь фундамента Н=1500мм - Тип 6**	**шт**	**15**	**816 926,61**	**12253899**
22	**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**	**725**	**434**	**314650**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			413	299425
		в том числе оплата труда рабочих			201	145725
22.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,0725	5 151	299131
22.2		машины и механизмы			2	1450
22.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,0045	23	207
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02349	12 694	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02349*	*3 829*	*90*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01566	8 197	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01566*	*2 681*	*42*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,0694	22	376
22.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,7584	155	583
22.3		материалы, изделия и конструкции			19	13775
22.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,087	23 535	2048
22.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,9	2 250	6525
22.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5225	1 186	1806
22.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,16	3 255	3776
23	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**732,25**	**45**	**32951**
24	**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**	**725**	**1 023**	**741675**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			584	423400
		в том числе оплата труда рабочих			284	205900
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,85	5 506	423136
24.2		машины и механизмы			365	264625
		в том числе оплата труда машинистов			98	71050
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,055	8 740	201501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,055*	*2 244*	*51735*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	23,055	25	576
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,99715	12 694	38046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99715*	*3 829*	*11476*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,99715	8 197	24568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99715*	*2 681*	*8035*
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	53650
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,29	853	247
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0058	4 216 669	24457
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0696	2 313	161
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003625	7 763 690	28143
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,06032	501	30
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,435	1 293	562
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,029725	1 438	43
25	**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**	**739,5**	**306**	**226287**
26	**6119-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разветвительной коробки по установленным конструкциям**	**шт.**	**189**	**3 078**	**581742**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 881	544509
		в том числе оплата труда рабочих			1 403	265167
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,1734	5 329	544482
26.2		машины и механизмы			193	36477
		в том числе оплата труда машинистов			60	11340
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,742958	12 694	22125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,742958*	*3 829*	*6674*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,742958	8 197	14287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,742958*	*2 681*	*4673*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	756
26.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1512	4 837	731
27	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**189**	**1 175**	**222075**
28	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**189**	**8 649**	**1634661**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5 745	1085805
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	528633
28.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200,34	5 420	1085843
28.2		машины и механизмы			43	8127
28.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,0136	20	160
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,0442	306	7970

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	540729
28.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,189	1 147 327	216845
28.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009261	954 056	8836
28.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,646	594	1572
28.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,134	939	1065
28.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,189	401	76
28.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,189	1 416	268
28.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	189	1 446	273294
28.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,134	246	279
28.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,23	1 234	16326
28.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,78	1 438	5436
28.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006804	884 809	6020
28.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,268	4 837	10970
29	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**189**	**649**	**122661**
30	**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.**	**189**	**714**	**134946**
31	**6124-0103-2201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**945**	**2 382**	**2250990**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 335	2206575
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	1074465
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	400,68	5 506	2206144
31.2		машины и механизмы			26	24570
		в том числе оплата труда машинистов			7	6615
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,90323	306	582
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,10187	12 694	13987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10187*	*3 829*	*4219*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,10187	8 197	9032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10187*	*2 681*	*2954*
31.3		материалы, изделия и конструкции			21	19845
31.3.1	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	0,02835	459 839	13036
31.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00756	884 809	6689
32	**252-207-2622** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**945**	**1 550**	**1464750**
33	**6124-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**189**	**2 286**	**432054**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 203	416367

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	202797
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,1326	5 329	416369
33.2		машины и механизмы			10	1890
		в том числе оплата труда машинистов			2	378
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25,64352	20	513
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060102	12 694	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060102*	*3 829*	*230*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060102	8 197	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060102*	*2 681*	*161*
33.3		материалы, изделия и конструкции			73	13797
33.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,8556	594	2290
33.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	38,556	300	11567
34	**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**	**192,78**	**595**	**114704**
35	**261-102-0129** *РСНБ РК 2022*	**Хомут заземления УХЗ (16-25)/W2 (0,032 кг/шт)**	**кг**	**6,048**	**316**	**1911**
	Раздел 3.	**Устройство траншей и прокладка кабеля**				**15681676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4166125
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2029742*
		машины и механизмы	тенге			3537889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1061404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7333864
		перевозки	тенге			643797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 195		
36	**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**	**222,96**	**502**	**111926**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			502	111926
		в том числе оплата труда машинистов			149	33221
36.1.1	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	10,3783421	10 781	111889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3783421*	*3 204*	*33252*
37	**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**	**11 705,4**	**55**	**643797**
38	**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**	**432,5424**	**479**	**207188**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		машины и механизмы			479	207188
		в том числе оплата труда машинистов			142	61421
38.1.1	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	19,199692	10 781	206992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,199692*	*3 204*	*61516*
39	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**13,3776**	**8 980**	**120131**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 980	120131
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	57858
39.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,6990141	4 499	120119
40	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**445,92**	**75**	**33444**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			14	6243
		в том числе оплата труда рабочих			7	3121
40.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,605312	3 899	6259
40.2		машины и механизмы			61	27201
		в том числе оплата труда машинистов			15	6689
40.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0385275	8 407	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385275*	*2 681*	*103*
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	1,7385529	15 487	26925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7385529*	*3 829*	*6657*
41	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее. Устройство постели**	**м кабеля**	**3 716**	**784**	**2913344**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			350	1300600
		в том числе оплата труда рабочих			171	635436
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236,3376	5 506	1301275
41.2		машины и механизмы			434	1612744
		в том числе оплата труда машинистов			142	527672
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	196,554104	8 197	1611154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196,554104*	*2 681*	*526962*
42	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**222,96**	**10 945**	**2440297**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**3 616**	**1 079**	**3901664**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			642	2321472
		в том числе оплата труда рабочих			313	1131808
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	421,6256	5 506	2321471
45.2		машины и механизмы			385	1392160
		в том числе оплата труда машинистов			104	376064
45.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	123,421312	8 740	1078702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,421312*	*2 244*	*276957*
45.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	123,421312	25	3086
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,948544	12 694	189757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,948544*	*3 829*	*57238*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,948544	8 197	122533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,948544*	*2 681*	*40077*
45.3		материалы, изделия и конструкции			52	188032
45.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,347136	2 313	803
45.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1696	1 293	2805
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	0,03616	459 839	16628
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	0,3616	427 528	154594
45.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,48256	1 438	2132
45.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00904	884 809	7999
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:				

1	2	3	4	5	6	7
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	**243-113-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**3 790,32**	**1 045**	**3960884**
48	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**3 716**	**23**	**85468**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			21	78036
		в том числе оплата труда рабочих			10	37160
48.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9516	4 079	77304
48.2		машины и механизмы			2	7432
		в том числе оплата труда машинистов			1	3716
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,787792	8 197	6458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,787792*	*2 681*	*2112*
49	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**3 790,32**	**106**	**401774**
50	**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**	**432,5424**	**93**	**40226**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			93	40226
		в том числе оплата труда машинистов			23	9948

1	2	3	4	5	6	7
50.1.1	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	3,7651951	10 667	40163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7651951*	*2 681*	*10094*
51	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**13,3776**	**3 906**	**52253**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 906	52253
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	25163
51.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,0438045	3 721	52257
52	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**432,5424**	**617**	**266879**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			380	164366
		в том числе оплата труда рабочих			183	79155
52.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,4344438	3 262	164517
52.2		машины и механизмы			237	102512
		в том числе оплата труда машинистов			76	32873
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	12,262577	8 275	101473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,262577*	*2 681*	*32876*
52.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,0503082	18	883
	Раздел 4.	**Металлопрокат для установки и заземления ящиков управления ЯУО**				**268457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35014*
		машины и механизмы	тенге			6886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
53	**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**	**3,36**	**479**	**1609**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			479	1609
		в том числе оплата труда машинистов			142	477
53.1.1	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	0,1491437	10 781	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491437*	*3 204*	*478*

1	2	3	4	5	6	7
54	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3,36**	**75**	**252**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			14	47
		в том числе оплата труда рабочих			7	24
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012096	3 899	47
54.2		машины и механизмы			61	205
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002903	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002903*	*2 681*	*1*
54.2.2	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	0,0131	15 487	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131*	*3 829*	*50*
55	**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**	**2,688**	**93**	**250**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			93	250
		в том числе оплата труда машинистов			23	62
55.1.1	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	0,0233985	10 667	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233985*	*2 681*	*63*
56	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**2,688**	**617**	**1658**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			380	1021
		в том числе оплата труда рабочих			183	492
56.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3134208	3 262	1022
56.2		машины и механизмы			237	637
		в том числе оплата труда машинистов			76	204
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0762048	8 275	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2 681*	*204*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3048192	18	5
57	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,672**	**3 906**	**2625**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 906	2625
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1264
57.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7054656	3 721	2625

1	2	3	4	5	6	7
58	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**24**	**1 494**	**35856**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			791	18984
		в том числе оплата труда рабочих			385	9240
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 329	18980
58.2		машины и механизмы			59	1416
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	306	244
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055968	12 694	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*3 829*	*214*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 197	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 681*	*150*
58.3		материалы, изделия и конструкции			644	15456
58.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1148
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
58.3.3	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	0,0312	449 863	14036
59	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**7 523**	**45138**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 954	23724
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	11550
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 329	23725
59.2		машины и механизмы			392	2352
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	306	494
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 694	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 197	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
59.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	19062
59.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
59.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
59.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	348 337	16929
60	**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/1 - Лист 9, прим.1**	**шт.**	**2**	**11 095**	**22190**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			10 337	20674
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
60.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 876	20674
60.2		машины и механизмы			174	348
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
60.3		материалы, изделия и конструкции			584	1168
60.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,004	31 100	124
60.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00014	1 464 149	205
60.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,77	1 092	841
61	**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**	**0,3624**	**427 528**	**154936**
62	**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/1 - Лист 9, прим.1)**	**$м^2$**	**9,7848**	**403**	**3943**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			218	2133
		в том числе оплата труда рабочих			110	1076
62.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4334666	4 903	2125
62.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020352	38	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020352	11 490	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020352*	*2 681*	*5*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020352	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020352*	*2 681*	*5*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1322905	202	27
62.3		материалы, изделия и конструкции			178	1742
62.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000274	675 666	185
62.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017613	884 809	1558

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение (1 участок)
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/1

Сметная стоимость	**15739,073**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4304,651	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,963	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15739073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3542288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1726162*
		машины и механизмы	тенге			2605177
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*762363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9239045
		перевозки	тенге			352564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	963		
Раздел 1.		**Щитовое электрооборудование**				**457338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162491
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79119*
		машины и механизмы	тенге			8610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			286237
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		

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-1**	**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	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**18 787**	**18787**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 801	12801
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	6233
3.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 038	12801
3.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
3.2.1	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	0,2438	152	37
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
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	0,016	246	4
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	0,042	4 837	203
4	**247-204-3308** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 125А 15кА**	**шт.**	**1**	**13 014**	**13014**
5	**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.**	**4**	**16 246**	**64984**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 490	45960
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	22380
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 420	45962
5.2		машины и механизмы			297	1188
		в том числе оплата труда машинистов			69	276
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	306	169
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 694	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 829*	*162*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
5.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,848	152	129
5.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	17836
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 147 327	9179
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1450
5.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
5.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
5.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
5.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
5.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
5.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	246	14
5.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
5.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
5.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000188	884 809	166
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
6	**247-204-0763** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**

1	2	3	4	5	6	7
7	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 162**	**4324**
8	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
9	**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.**	**3**	**8 649**	**25947**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 745	17235
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	8391
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 420	17236
9.2		машины и механизмы			43	129
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4134	306	127
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	8583
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
9.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
9.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17
9.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
9.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
9.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
9.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
9.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
9.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
9.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	884 809	96
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
10	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 964**	**5892**
11	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
11.1.1	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
11.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
11.2.1	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*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 197	87

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 681*	*28*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
11.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
12	**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**
13	**6124-0303-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000x800 мм, устанавливаемого на металлическом основании - шкаф ШР-2**	**шт.**	**1**	**14 969**	**14969**
		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
13.2		машины и механизмы			2 658	2658
		в том числе оплата труда машинистов			828	828
13.2.1	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*
13.2.2	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*
13.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
13.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
14	**247-201-0828** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**58 681**	**58681**
15	**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.**	**4**	**16 246**	**64984**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 490	45960
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	22380
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 420	45962
15.2		машины и механизмы			297	1188
		в том числе оплата труда машинистов			69	276
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	306	169
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 694	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 829*	*162*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
15.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,848	152	129
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	17836

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 147 327	9179
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152	954 056	1450
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036	939	34
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016	401	6
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1 416	11
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,056	246	14
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000188	884 809	166
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
16	**247-204-3306** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 80А 15кА**	**шт.**	**1**	**13 014**	**13014**
17	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 615**	**2615**
18	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 162**	**2162**
19	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
20	**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.**	**1**	**8 649**	**8649**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 745	5745
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	2797
20.1.1	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
20.2		машины и механизмы			43	43
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
20.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
20.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
20.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
20.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
20.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
20.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1

1	2	3	4	5	6	7
20.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
20.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
20.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
20.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
21	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
22	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
22.2.1	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*
22.2.2	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
22.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
23	**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**				**14907358**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3309167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1611311*
		машины и механизмы	тенге			2589635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*758066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8655992
		перевозки	тенге			352564
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	918		
24	**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**	**98,4**	**502**	**49397**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			502	49397
		в том числе оплата труда машинистов			149	14662
24.1.1	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	4,5803232	10 781	49380

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5803232*	*3 204*	*14675*
25	**6101-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**22,2**	**455**	**10101**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			455	10101
		в том числе оплата труда машинистов			118	2620
25.1.1	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	0,8199792	12 324	10105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8199792*	*3 204*	*2627*
26	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,5**	**511**	**767**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			511	767
		в том числе оплата труда машинистов			112	168
26.1.1	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	0,043902	17 448	766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043902*	*3 829*	*168*
27	**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**	**6 410,25**	**55**	**352564**
28	**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**	**190,896**	**479**	**91439**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			479	91439
		в том числе оплата труда машинистов			142	27107
28.1.1	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	8,4734917	10 781	91353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4734917*	*3 204*	*27149*
29	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**43,068**	**398**	**17141**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			398	17141
		в том числе оплата труда машинистов			103	4436
29.1.1	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	1,3907519	12 324	17140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3907519*	*3 204*	*4456*
30	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2,91**	**439**	**1277**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		машины и механизмы			439	1277
		в том числе оплата труда машинистов			96	279
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	0,0732272	17 448	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732272*	*3 829*	*280*
31	**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**	**7,326**	**8 980**	**65787**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 980	65787
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	31685
31.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,6212308	4 499	65781
32	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**244,2**	**75**	**18315**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			14	3419
		в том числе оплата труда рабочих			7	1709
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,87912	3 899	3428
32.2		машины и механизмы			61	14896
		в том числе оплата труда машинистов			15	3663
32.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0210989	8 407	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210989*	*2 681*	*57*
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	0,952087	15 487	14745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,952087*	*3 829*	*3646*
33	**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**	**195,36**	**102**	**19927**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			102	19927
		в том числе оплата труда машинистов			25	4884
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	1,2870317	15 487	19932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2870317*	*3 829*	*4928*
34	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**48,84**	**3 906**	**190769**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 906	190769
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	91868

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,272232	3 721	190784
35	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**195,36**	**617**	**120537**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			380	74237
		в том числе оплата труда рабочих			183	35751
35.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,778976	3 262	74305
35.2		машины и механизмы			237	46300
		в том числе оплата труда машинистов			76	14847
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	5,538456	8 275	45831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,538456*	*2 681*	*14849*
35.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,153824	18	399
36	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1 840**	**784**	**1442560**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			350	644000
		в том числе оплата труда рабочих			171	314640
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,024	5 506	644334
36.2		машины и механизмы			434	798560
		в том числе оплата труда машинистов			142	261280
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	97,32496	8 197	797773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,32496*	*2 681*	*260928*
37	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**122,1**	**10 945**	**1336384**
38	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 840**	**23**	**42320**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			21	38640
		в том числе оплата труда рабочих			10	18400
38.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,384	4 079	38277
38.2		машины и механизмы			2	3680
		в том числе оплата труда машинистов			1	1840
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,39008	8 197	3197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39008*	*2 681*	*1046*
39	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**1 876,8**	**106**	**198941**
40	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 220**	**1 079**	**2395380**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			642	1425240
		в том числе оплата труда рабочих			313	694860
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,852	5 506	1425239
40.2		машины и механизмы			385	854700
		в том числе оплата труда машинистов			104	230880
40.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	75,77304	8 740	662256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,77304*	*2 244*	*170035*
40.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	75,77304	25	1894
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,17748	12 694	116499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,17748*	*3 829*	*35141*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,17748	8 197	75228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,17748*	*2 681*	*24605*
40.3		материалы, изделия и конструкции			52	115440
40.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,21312	2 313	493
40.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,332	1 293	1722
40.3.3	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	0,0222	459 839	10208
40.3.4	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	0,222	427 528	94911
40.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9102	1 438	1309
40.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00555	884 809	4911
41	**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**	**20,4**	**475**	**9690**
42	**243-113-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**1 382,1**	**568**	**785033**
43	**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**	**734,4**	**786**	**577238**
44	**243-113-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**127,5**	**1 045**	**133238**
45	**6124-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**825**	**1 929**	**1591425**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 051	867075
		в том числе оплата труда рабочих			512	422400
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,41	5 506	866699
45.2		машины и механизмы			826	681450
		в том числе оплата труда машинистов			232	191400
45.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	43,3752	8 740	379099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,3752*	*2 244*	*97334*
45.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	43,3752	25	1084
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,42925	12 694	183165

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,42925*	*3 829*	*55250*
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,42925	8 197	118277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,42925*	*2 681*	*38685*
45.3		материалы, изделия и конструкции			52	42900
45.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0792	2 313	183
45.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,495	1 293	640
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	0,00825	459 839	3794
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	0,0825	427 528	35271
45.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,33825	1 438	486
45.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020625	884 809	1825
46	**243-113-1120** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х120 (мк)-1**	**м**	**841,5**	**6 485**	**5457128**
	Раздел 3.	**Металлопрокат для установки и заземления шкафов ШР-1, ШР-2**				**374377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35732*
		машины и механизмы	тенге			6932
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			296816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
47	**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**	**3,36**	**479**	**1609**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			479	1609
		в том числе оплата труда машинистов			142	477
47.1.1	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	0,1491437	10 781	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491437*	*3 204*	*478*
48	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**3,36**	**75**	**252**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			14	47
		в том числе оплата труда рабочих			7	24
48.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012096	3 899	47
48.2		машины и механизмы			61	205
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
48.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002903	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002903*	*2 681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	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	0,0131	15 487	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131*	*3 829*	*50*
49	**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**	**$м^3$**	**2,688**	**93**	**250**
		из них:				
49.1		машины и механизмы			93	250
		в том числе оплата труда машинистов			23	62
49.1.1	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	0,0233985	10 667	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233985*	*2 681*	*63*
50	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2,688**	**617**	**1658**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			380	1021
		в том числе оплата труда рабочих			183	492
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3134208	3 262	1022
50.2		машины и механизмы			237	637
		в том числе оплата труда машинистов			76	204
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	0,0762048	8 275	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2 681*	*204*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3048192	18	5
51	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,672**	**3 906**	**2625**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 906	2625
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1264
51.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7054656	3 721	2625
52	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 494**	**35856**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			791	18984
		в том числе оплата труда рабочих			385	9240
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 329	18980
52.2		машины и механизмы			59	1416
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	306	244
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055968	12 694	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*3 829*	*214*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 197	459

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 681*	*150*
52.3		материалы, изделия и конструкции			644	15456
52.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1148
52.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
52.3.3	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	0,0312	449 863	14036
53	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 523**	**45138**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 954	23724
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	11550
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 329	23725
53.2		машины и механизмы			392	2352
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	306	494
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 694	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 197	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	19062
53.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
53.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
53.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	348 337	16929
54	**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/1 Лист 9, прим.1**	**шт.**	**2**	**11 095**	**22190**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			10 337	20674
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
54.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 876	20674
54.2		машины и механизмы			174	348
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
54.3		материалы, изделия и конструкции			584	1168
54.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,004	31 100	124
54.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00014	1 464 149	205
54.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,77	1 092	841

1	2	3	4	5	6	7
55	**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/1 - Лист 9, прим.1**	**т**	**0,604**	**427 528**	**258227**
56	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 - ENV-39-2023-1-5-ЭМ/1 - Лист 9, прим.1**	**$м^2$**	**16,308**	**403**	**6572**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			218	3555
		в том числе оплата труда рабочих			110	1794
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7224444	4 903	3542
56.2		машины и механизмы			7	115
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033921	38	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033921	11 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033921*	*2 681*	*9*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033921	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033921*	*2 681*	*9*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2204842	202	45
56.3		материалы, изделия и конструкции			178	2903
56.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004566	675 666	309
56.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029354	884 809	2597

Составил Жунусова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение (2 участок)
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-5-ЭН/1

Сметная стоимость	**142114,949**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21555,958	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,377	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:				**142114949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18716813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9126179*
		машины и механизмы	тенге			9103207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2839145*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113456940
		перевозки	тенге			837990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 377		
Раздел 1.		**Установка щитового электрооборудования**				**933820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11804*
		машины и механизмы	тенге			7474
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			902102
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

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, ЯУО 9602**	**шт.**	**2**	**16 095**	**32190**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 122	24244
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	11804
1.1.1	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
1.2		машины и механизмы			3 737	7474
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2216
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
1.2.3	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*
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	0,4664	8 275	3859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
1.2.5	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*
1.3		материалы, изделия и конструкции			236	472
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
2	**КП** ***ТОО "GQ System-Almaty"***	**Ящик управления освещением ЯУО 9601 (индивидуального исполнения)**	**шт**	**1**	**485 150,99**	**485151**
3	**КП** ***ТОО "GQ System-Almaty"***	**Ящик управления освещением ЯУО 9602 (индивидуального исполнения)**	**шт**	**1**	**416 479,11**	**416479**
	Раздел 2.	**Установка и монтаж осветительного оборудования**				**126735265**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14487357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7065680*
		машины и механизмы	тенге			5869163
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1874777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			106133703
		перевозки	тенге			245042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 188		
4	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные - Тип 1, Тип 3, Тип 4, Тип 5.1, Тип 5.2**	**шт.**	**294**	**14 747**	**4335618**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 491	2202354
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	1072218

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	358,386	6 145	2202282
4.2		машины и механизмы			3 832	1126608
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	370146
4.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	102,8412	9 687	996223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,8412*	*3 204*	*329503*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,2328	12 694	79119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2328*	*3 829*	*23865*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,2328	8 197	51090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2328*	*2 681*	*16710*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	1006656
4.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,528	421	1485
4.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,94	492	1446
4.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	4,20126	235 554	989624
4.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,94	4 837	14221
5	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Грунтовый светильник марки LI-3161 встраиваемый в покрытие, размерами 230x100x105мм, 5Вт, тип лампы - LED - Тип 1**	**шт**	**214**	**51 218,13**	**10960680**
6	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Ландшафтный светильник марки LI-12M, для подсветки скульптур 182x144x187 мм, 27Вт - Тип 3**	**шт**	**26**	**64 744,64**	**1683361**
7	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Грунтовый светильник марки LI-3151 встраиваемый в покрытие размером 130x130x130 мм, 4Вт - Тип 4**	**шт**	**31**	**45 987,33**	**1425607**
8	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Ландшафтный светодиодный светильник марки LI-D3835, 380x380x380 мм, 23Вт - Тип 5.1**	**шт**	**13**	**77 045,19**	**1001587**
9	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Ландшафтный светодиодный светильник марки LI-D3835, 770x770x770 мм, 23Вт - Тип 5.2**	**шт**	**10**	**92 731,5**	**927315**
10	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка - Тип 2**	**опора**	**141**	**36 739**	**5180199**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17 779	2506839
		в том числе оплата труда рабочих			8 704	1227264
10.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	507,1347	4 943	2506767
10.2		машины и механизмы			13 287	1873467
		в том числе оплата труда машинистов			4 113	579933
10.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	75,287232	12 984	977529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,287232*	*3 829*	*288275*
10.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	76,14	11 767	895939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,14*	*3 829*	*291540*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5 673	799893
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,573	35 607	768150
10.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	705	45	31725

1	2	3	4	5	6	7
11	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10 - для фундамента под фонари Тип 2, Тип 6 (ENV-39-2023-1-3-ГП/1 Лист 42)**	**$м^3$**	**62,04**	**39 705**	**2463298**
12	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**62,04**	**794,1**	**49266**
13	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка - вытесненного грунта**	**т**	**108,57**	**607**	**65902**
14	**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**	**3 257,1**	**55**	**179140**
15	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой - (ENV-39-2023-1-3-ГП/1 Лист 42)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**91,65**	**332**	**30428**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			160	14664
		в том числе оплата труда рабочих			81	7424
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,290235	4 466	14694
15.2		машины и механизмы			2	184
		в том числе оплата труда машинистов			1	92
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190632	8 197	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190632*	*2 681*	*51*
15.3		материалы, изделия и конструкции			170	15581
15.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,163137	95 688	15610
16	**241-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм - (ENV-39-2023-1-3-ГП/1 Лист 42)**	**м**	**287,64**	**343**	**98661**
17	**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 - (ENV-39-2023-1-3-ГП/1 Лист 42)**	**$м^2$ поверхности**	**406,08**	**4 169**	**1692948**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 214	492981
		в том числе оплата труда рабочих			604	245272
17.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,99232	5 301	492952
17.2		машины и механизмы			18	7309
		в том числе оплата труда машинистов			6	2436
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8771328	8 197	7190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8771328*	*2 681*	*2352*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1192657
17.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	974,592	1 112	1083746
17.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0649728	233 819	15192
17.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0974592	961 705	93727

1	2	3	4	5	6	7
18	**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.***	**шт.**	**141**	**36 445**	**5138745**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 296	3002736
		в том числе оплата труда рабочих			10 369	1462029
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	535,1373	5 611	3002655
18.2		машины и механизмы			14 100	1988100
		в том числе оплата труда машинистов			4 655	656355
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	198,7818	9 687	1925599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*198,7818*	*3 204*	*636897*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9892	12 694	37945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9892*	*3 829*	*11446*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9892	8 197	24502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9892*	*2 681*	*8014*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 049	147909
18.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	84,6	853	72164
18.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0141	954 056	13452
18.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0705	884 809	62379
19	**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. - Тип 2***	**шт.**	**141**	**15 122**	**2132202**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 866	1109106
		в том числе оплата труда рабочих			3 829	539889
19.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180,48	6 145	1109050
19.2		машины и механизмы			3 832	540312
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	177519
19.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	49,3218	9 687	477780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,3218*	*3 204*	*158027*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9892	12 694	37945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9892*	*3 829*	*11446*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9892	8 197	24502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9892*	*2 681*	*8014*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	482784
19.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,692	421	712
19.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,41	492	694

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	2,01489	235 554	474615
19.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,41	4 837	6820
20	**ТОО** *"АрхиМеталл"*	**Фонарь 2.ОЕ.ОК.ДИ16.V26-01/1, однорожковый, Н=5000 мм, LED модуль 40Вт, 3000К, IP65. Стальная бесшофная коническая оцинкованная опора, закладная деталь фундамента Н=1500мм - Тип 2**	**шт**	**141**	**573 043,19**	**80799090**
21	**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**	**705**	**434**	**305970**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			413	291165
		в том числе оплата труда рабочих			201	141705
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,4705	5 151	290880
21.2		машины и механизмы			2	1410
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,7561	23	201
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022842	12 694	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022842*	*3 829*	*87*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015228	8 197	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015228*	*2 681*	*41*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,59852	22	365
21.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,65472	155	566
21.3		материалы, изделия и конструкции			19	13395
21.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,0846	23 535	1991
21.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,82	2 250	6345
21.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,4805	1 186	1756
21.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,128	3 255	3672
22	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**712,05**	**45**	**32042**
23	**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**	**705**	**1 023**	**721215**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			584	411720
		в том числе оплата труда рабочих			284	200220
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,73	5 506	411463
23.2		машины и механизмы			365	257325
		в том числе оплата труда машинистов			98	69090
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,419	8 740	195942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,419*	*2 244*	*50308*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	22,419	25	560
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,91447	12 694	36996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,91447*	*3 829*	*11160*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,91447	8 197	23890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,91447*	*2 681*	*7814*
23.3		материалы, изделия и конструкции			74	52170
23.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,282	853	241
23.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00564	4 216 669	23782
23.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06768	2 313	157
23.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003525	7 763 690	27367
23.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,058656	501	29
23.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,423	1 293	547
23.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,028905	1 438	42
24	**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**	**719,1**	**306**	**220045**
25	**6119-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж разветвительной коробки по установленным конструкциям**	**шт.**	**198**	**3 078**	**609444**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 881	570438
		в том числе оплата труда рабочих			1 403	277794
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	107,0388	5 329	570410
25.2		машины и механизмы			193	38214
		в том числе оплата труда машинистов			60	11880
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,825956	12 694	23179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,825956*	*3 829*	*6992*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,825956	8 197	14967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,825956*	*2 681*	*4895*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4	792
25.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1584	4 837	766
26	**252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**198**	**1 175**	**232650**
27	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**198**	**8 649**	**1712502**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 745	1137510
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	553806
27.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209,88	5 420	1137550
27.2		машины и механизмы			43	8514
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,3952	20	168
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,2844	306	8349
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	566478
27.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,198	1 147 327	227171

1	2	3	4	5	6	7
27.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009702	954 056	9256
27.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,772	594	1647
27.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,188	939	1116
27.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,198	401	79
27.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,198	1 416	280
27.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	198	1 446	286308
27.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,188	246	292
27.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,86	1 234	17103
27.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,96	1 438	5694
27.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007128	884 809	6307
27.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,376	4 837	11493
28	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**198**	**649**	**128502**
29	**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.**	**198**	**714**	**141372**
30	**6124-0103-2201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**990**	**2 382**	**2358180**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 335	2311650
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	1125630
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	419,76	5 506	2311199
30.2		машины и механизмы			26	25740
		в том числе оплата труда машинистов			7	6930
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,99386	306	610
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,15434	12 694	14653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15434*	*3 829*	*4420*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15434	8 197	9462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15434*	*2 681*	*3095*
30.3		материалы, изделия и конструкции			21	20790
30.3.1	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	0,0297	459 839	13657
30.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00792	884 809	7008
31	**252-207-2622** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**990**	**1 550**	**1534500**
32	**6124-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**198**	**2 286**	**452628**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 203	436194
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	212454
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,8532	5 329	436196

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			10	1980
		в том числе оплата труда машинистов			2	396
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	26,86464	20	537
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062964	12 694	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*3 829*	*241*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062964	8 197	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062964*	*2 681*	*169*
32.3		материалы, изделия и конструкции			73	14454
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4,0392	594	2399
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,392	300	12118
33	**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**	**201,96**	**595**	**120166**
34	**261-102-0129** *РСНБ РК 2022*	**Хомут заземления УХЗ (16-25)/W2 (0,032 кг/шт)**	**кг**	**6,336**	**316**	**2002**
	Раздел 3.	**Устройство траншей**				**14177407**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4136004
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2013681*
		машины и механизмы	тенге			3219684
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*960283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6228771
		перевозки	тенге			592948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 170		
35	**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**	**173,4**	**502**	**87047**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			502	87047
		в том числе оплата труда машинистов			149	25837
35.1.1	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	8,0714232	10 781	87018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0714232*	*3 204*	*25861*
36	**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**	**31,95**	**455**	**14537**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			455	14537
		в том числе оплата труда машинистов			118	3770
36.1.1	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	1,1801052	12 324	14544

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1801052*	*3 204*	*3781*
37	**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**	**10 780,875**	**55**	**592948**
38	**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**	**336,396**	**479**	**161134**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			479	161133
		в том числе оплата труда машинистов			142	47768
38.1.1	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	14,9319457	10 781	160981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9319457*	*3 204*	*47842*
39	**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**	**61,983**	**398**	**24669**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			398	24669
		в том числе оплата труда машинистов			103	6384
39.1.1	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	2,001555	12 324	24667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,001555*	*3 204*	*6413*
40	**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**	**12,321**	**8 980**	**110643**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 980	110643
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	53288
40.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,5902518	4 499	110632
41	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**410,7**	**75**	**30802**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			14	5750
		в том числе оплата труда рабочих			7	2875
41.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,47852	3 899	5765
41.2		машины и механизмы			61	25053
		в том числе оплата труда машинистов			15	6161
41.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0354845	8 407	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354845*	*2 681*	*95*

1	2	3	4	5	6	7
41.2.2	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	1,6012372	15 487	24798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6012372*	*3 829*	*6131*
42	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**3 245**	**784**	**2544080**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			350	1135750
		в том числе оплата труда рабочих			171	554895
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	206,382	5 506	1136339
42.2		машины и механизмы			434	1408330
		в том числе оплата труда машинистов			142	460790
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	171,64103	8 197	1406942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,64103*	*2 681*	*460170*
43	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**205,35**	**10 945**	**2247556**
44	**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:				
44.1		затраты на труд рабочих			646 236	64624
		в том числе оплата труда рабочих			316 439	31644
44.1.1	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
44.2		материалы, изделия и конструкции			8 776	877
44.2.1	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
44.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,08	255	20
45	**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**
46	**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**	**3 500**	**1 079**	**3776500**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			642	2247000
		в том числе оплата труда рабочих			313	1095500
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	408,1	5 506	2246999
46.2		машины и механизмы			385	1347500
		в том числе оплата труда машинистов			104	364000
46.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	119,462	8 740	1044098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,462*	*2 244*	*268073*
46.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	119,462	25	2987
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,469	12 694	183669

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,469*	*3 829*	*55402*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,469	8 197	118602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,469*	*2 681*	*38791*
46.3		материалы, изделия и конструкции			52	182000
46.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,336	2 313	777
46.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,1	1 293	2715
46.3.3	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	0,035	459 839	16094
46.3.4	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	0,35	427 528	149635
46.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,435	1 438	2064
46.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00875	884 809	7742
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			584	58400
		в том числе оплата труда рабочих			284	28400
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	58364
47.2		машины и механизмы			365	36500
		в том числе оплата труда машинистов			98	9800
47.2.1	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*
47.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,18	25	80
47.2.3	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*
47.2.4	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			74	7400
47.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
47.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 669	3373
47.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
47.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
47.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
47.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
47.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
48	**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**	**919,02**	**475**	**436534**
49	**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**	**802,74**	**786**	**630954**

1	2	3	4	5	6	7
50	**243-113-1005** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**1 950,24**	**1 045**	**2038001**
51	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**3 245**	**23**	**74635**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			21	68145
		в том числе оплата труда рабочих			10	32450
51.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,5495	4 079	67505
51.2		машины и механизмы			2	6490
		в том числе оплата труда машинистов			1	3245
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68794	8 197	5639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68794*	*2 681*	*1844*
52	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**3 309,9**	**106**	**350849**
53	**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**	**328,56**	**93**	**30556**
		из них:				
53.1		машины и механизмы			93	30556
		в том числе оплата труда машинистов			23	7557
53.1.1	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	2,8600491	10 667	30508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8600491*	*2 681*	*7668*
54	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**328,56**	**617**	**202722**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			380	124853
		в том числе оплата труда рабочих			183	60126
54.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,310096	3 262	124968
54.2		машины и механизмы			237	77869
		в том числе оплата труда машинистов			76	24971
54.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,314676	8 275	77079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,314676*	*2 681*	*24973*
54.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	37,258704	18	671
55	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**82,14**	**3 906**	**320839**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 906	320839
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	154505

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,230572	3 721	320864
	Раздел 4.	**Металлопрокат для установки и заземления ящиков управления ЯУО**				**268457**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35014*
		машины и механизмы	тенге			6886
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			192364
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
56	**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**	**3,36**	**479**	**1609**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			479	1609
		в том числе оплата труда машинистов			142	477
56.1.1	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	0,1491437	10 781	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491437*	*3 204*	*478*
57	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3,36**	**75**	**252**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			14	47
		в том числе оплата труда рабочих			7	24
57.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012096	3 899	47
57.2		машины и механизмы			61	205
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
57.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002903	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002903*	*2 681*	*1*
57.2.2	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	0,0131	15 487	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131*	*3 829*	*50*
58	**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**	**2,688**	**93**	**250**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			93	250
		в том числе оплата труда машинистов			23	62
58.1.1	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	0,0233985	10 667	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233985*	*2 681*	*63*

1	2	3	4	5	6	7
59	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,688**	**617**	**1658**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			380	1021
		в том числе оплата труда рабочих			183	492
59.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3134208	3 262	1022
59.2		машины и механизмы			237	637
		в том числе оплата труда машинистов			76	204
59.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0762048	8 275	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2 681*	*204*
59.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3048192	18	5
60	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,672**	**3 906**	**2625**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 906	2625
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1264
60.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7054656	3 721	2625
61	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**24**	**1 494**	**35856**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			791	18984
		в том числе оплата труда рабочих			385	9240
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 329	18980
61.2		машины и механизмы			59	1416
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	306	244
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055968	12 694	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*3 829*	*214*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 197	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 681*	*150*
61.3		материалы, изделия и конструкции			644	15456
61.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1148
61.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
61.3.3	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	0,0312	449 863	14036
62	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**7 523**	**45138**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 954	23724
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	11550
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 329	23725
62.2		машины и механизмы			392	2352
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
62.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	306	494
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 694	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 197	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	19062
62.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
62.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
62.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	348 337	16929
63	**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/1 Лист 10, прим.1**	**шт.**	**2**	**11 095**	**22190**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			10 337	20674
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
63.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 876	20674
63.2		машины и механизмы			174	348
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
63.3		материалы, изделия и конструкции			584	1168
63.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,004	31 100	124
63.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00014	1 464 149	205
63.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,77	1 092	841
64	**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) (ENV-39-2023-1-5-ЭН/1 Лист 10, прим.1)**	**т**	**0,3624**	**427 528**	**154936**
65	**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/1 Лист 10, прим.1)**	**м^2**	**9,7848**	**403**	**3943**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			218	2133
		в том числе оплата труда рабочих			110	1076

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4334666	4 903	2125
65.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020352	38	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020352	11 490	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020352*	*2 681*	*5*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020352	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020352*	*2 681*	*5*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1322905	202	27
65.3		материалы, изделия и конструкции			178	1742
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000274	675 666	185
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017613	884 809	1558

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение (2 участок)
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-5-ЭМ/1

Сметная стоимость	**21371,673**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6486,838	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,438	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21371673**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5472900
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2664740*
		машины и механизмы	тенге			3570893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1013938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11660000
		перевозки	тенге			667879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 438		
Раздел 1.		**Щитовое электрооборудование**				**608828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			249977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121720*
		машины и механизмы	тенге			10948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			347903
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

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	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**18 787**	**18787**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 801	12801
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	6233
3.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 038	12801
3.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
3.2.1	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	0,2438	152	37
3.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
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	0,016	246	4
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	0,042	4 837	203
4	**247-204-3310** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 35 3Р 200А 25кА**	**шт.**	**1**	**18 956**	**18956**
5	**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.**	**8**	**16 246**	**129968**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			11 490	91920
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	44760
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,96	5 420	91923
5.2		машины и механизмы			297	2376
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3392	20	7
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	306	337
5.2.3	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*
5.2.4	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*
5.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,696	152	258
5.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	35672
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,016	1 147 327	18357
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00304	954 056	2900
5.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594	67
5.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
5.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,032	401	13
5.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016	1 416	23
5.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1 446	11568
5.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,112	246	28
5.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
5.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
5.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000376	884 809	333
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,288	4 837	1393
6	**247-204-0763** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**

1	2	3	4	5	6	7
7	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 615**	**2615**
8	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**2 162**	**10810**
9	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
10	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
10.2.1	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*
10.2.2	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*
10.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
10.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
11	**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**
12	**6124-0303-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000x800 мм, устанавливаемого на металлическом основании - шкаф ШР-4**	**шт.**	**1**	**14 969**	**14969**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
12.1.1	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
12.2		машины и механизмы			2 658	2658
		в том числе оплата труда машинистов			828	828
12.2.1	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*
12.2.2	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*
12.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
12.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
13	**247-201-0828** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**58 681**	**58681**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6124-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 250 А**	**шт.**	**1**	**18 787**	**18787**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12 801	12801
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	6233
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 038	12801
14.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
14.2.3	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*
14.2.4	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*
14.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	152	37
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
14.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
14.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
14.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
14.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
14.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
14.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
14.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
14.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
14.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
14.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
14.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
15	**247-204-3310** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 35 3Р 200А 25кА**	**шт.**	**1**	**18 956**	**18956**
16	**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.**	**7**	**16 246**	**113722**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 490	80430
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	39165
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,84	5 420	80433
16.2		машины и механизмы			297	2079
		в том числе оплата труда машинистов			69	483
16.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	20	6

1	2	3	4	5	6	7
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9646	306	295
16.2.3	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*
16.2.4	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*
16.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,484	152	226
16.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	31213
16.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,014	1 147 327	16063
16.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00266	954 056	2538
16.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,098	594	58
16.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,063	939	59
16.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,028	401	11
16.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
16.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7	1 446	10122
16.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,098	246	24
16.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,49	1 234	605
16.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14	1 438	201
16.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000329	884 809	291
16.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,252	4 837	1219
17	**247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**
18	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**2 162**	**10810**
19	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
20	**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.**	**3**	**8 649**	**25947**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 745	17235
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	8391
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	5 420	17236
20.2		машины и механизмы			43	129
20.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	20	3
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4134	306	127
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	8583
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000147	954 056	140
20.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,042	594	25
20.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	17

1	2	3	4	5	6	7
20.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1
20.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4
20.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
20.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4
20.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
20.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
20.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000108	884 809	96
20.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	4 837	174
21	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**1 964**	**5892**
22	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
22.1.1	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
22.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
22.2.1	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*
22.2.2	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
22.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
23	**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**				**20388468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5152293
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2507288*
		машины и механизмы	тенге			3553013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1009089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11015281
		перевозки	тенге			667879
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 377		
24	**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**	**27,6**	**502**	**13855**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		машины и механизмы			502	13855
		в том числе оплата труда машинистов			149	4112
24.1.1	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	1,2847248	10 781	13851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2847248*	*3 204*	*4116*
25	**6101-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**87,9**	**455**	**39994**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			455	39994
		в том числе оплата труда машинистов			118	10372
25.1.1	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	3,2466744	12 324	40012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2466744*	*3 204*	*10402*
26	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**27**	**511**	**13797**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			511	13797
		в том числе оплата труда машинистов			112	3024
26.1.1	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	0,790236	17 448	13788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,790236*	*3 829*	*3026*
27	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**88,8**	**427**	**37918**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			427	37918
		в том числе оплата труда машинистов			91	8081
27.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,109888	17 974	37923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,109888*	*3 829*	*8079*
28	**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**	**12 143,25**	**55**	**667879**
29	**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**	**53,544**	**479**	**25648**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			479	25647
		в том числе оплата труда машинистов			142	7603
29.1.1	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	2,3767111	10 781	25623

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3767111*	*3 204*	*7615*
30	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**170,526**	**398**	**67869**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			398	67869
		в том числе оплата труда машинистов			103	17564
30.1.1	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	5,5066256	12 324	67864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5066256*	*3 204*	*17643*
31	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**52,38**	**439**	**22995**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			439	22994
		в том числе оплата труда машинистов			96	5028
31.1.1	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	1,3180903	17 448	22998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3180903*	*3 829*	*5047*
32	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**172,272**	**347**	**59778**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			347	59778
		в том числе оплата труда машинистов			74	12748
32.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,3303623	17 974	59860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3303623*	*3 829*	*12752*
33	**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**	**13,878**	**8 980**	**124624**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			8 980	124624
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	60022
33.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,6977124	4 499	124612
34	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**462,6**	**75**	**34695**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			14	6476
		в том числе оплата труда рабочих			7	3238

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,66536	3 899	6493
34.2		машины и механизмы			61	28219
		в том числе оплата труда машинистов			15	6939
34.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0399686	8 407	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399686*	*2 681*	*107*
34.2.2	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	1,8035849	15 487	27932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8035849*	*3 829*	*6906*
35	**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**	**$м^3$**	**370,08**	**102**	**37748**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			102	37748
		в том числе оплата труда машинистов			25	9252
35.1.1	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	2,438087	15 487	37759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,438087*	*3 829*	*9335*
36	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**92,52**	**3 906**	**361383**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 906	361383
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	174030
36.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,127496	3 721	361411
37	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**370,08**	**617**	**228339**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			380	140630
		в том числе оплата труда рабочих			183	67725
37.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,151328	3 262	140760
37.2		машины и механизмы			237	87709
		в том числе оплата труда машинистов			76	28126
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,491768	8 275	86819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,491768*	*2 681*	*28128*
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,967072	18	755
38	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**1 840**	**784**	**1442560**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			350	644000
		в том числе оплата труда рабочих			171	314640
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,024	5 506	644334

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			434	798560
		в том числе оплата труда машинистов			142	261280
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	97,32496	8 197	797773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,32496*	*2 681*	*260928*
39	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**231,3**	**10 945**	**2531578**
40	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 820**	**23**	**41860**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			21	38220
		в том числе оплата труда рабочих			10	18200
40.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,282	4 079	37861
40.2		машины и механизмы			2	3640
		в том числе оплата труда машинистов			1	1820
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38584	8 197	3163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38584*	*2 681*	*1034*
41	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**1 856,4**	**106**	**196778**
42	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1 130**	**1 079**	**1219270**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			642	725460
		в том числе оплата труда рабочих			313	353690
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131,758	5 506	725460
42.2		машины и механизмы			385	435050
		в том числе оплата труда машинистов			104	117520
42.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,56916	8 740	337094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,56916*	*2 244*	*86549*
42.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,56916	25	964
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,67142	12 694	59299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,67142*	*3 829*	*17887*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,67142	8 197	38292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,67142*	*2 681*	*12524*
42.3		материалы, изделия и конструкции			52	58760
42.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,10848	2 313	251
42.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,678	1 293	877
42.3.3	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	0,0113	459 839	5196
42.3.4	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	0,113	427 528	48311
42.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4633	1 438	666
42.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002825	884 809	2500

1	2	3	4	5	6	7
43	**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**	**112,2**	**475**	**53295**
44	**243-113-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**948,6**	**568**	**538805**
45	**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**	**91,8**	**786**	**72155**
46	**6124-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**4 445**	**1 175**	**5222875**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			700	3111500
		в том числе оплата труда рабочих			341	1515745
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	565,404	5 506	3113114
46.2		машины и механизмы			423	1880235
		в том числе оплата труда машинистов			116	515620
46.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	151,71674	8 740	1326004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,71674*	*2 244*	*340452*
46.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	151,71674	25	3793
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,38552	12 694	334938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,38552*	*3 829*	*101030*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26,38552	8 197	216282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,38552*	*2 681*	*70740*
46.3		материалы, изделия и конструкции			52	231140
46.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,42672	2 313	987
46.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,667	1 293	3448
46.3.3	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	0,04445	459 839	20440
46.3.4	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	0,4445	427 528	190036
46.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,82245	1 438	2621
46.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0111125	884 809	9832
47	**243-113-1006** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**3 779,1**	**1 478**	**5585510**
48	**243-113-1007** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х35 (ок)-0,66**	**м**	**326,4**	**1 875**	**612000**
49	**243-113-1008** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66**	**м**	**428,4**	**2 650**	**1135260**
	Раздел 3.	**Металлопрокат для установки и заземления шкафов ШР-3, ШР-4**				**374377**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35732*
		машины и механизмы	тенге			6932

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			296816
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
50	**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**	**3,36**	**479**	**1609**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			479	1609
		в том числе оплата труда машинистов			142	477
50.1.1	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	0,1491437	10 781	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1491437*	*3 204*	*478*
51	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**3,36**	**75**	**252**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			14	47
		в том числе оплата труда рабочих			7	24
51.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012096	3 899	47
51.2		машины и механизмы			61	205
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
51.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002903	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002903*	*2 681*	*1*
51.2.2	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	0,0131	15 487	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131*	*3 829*	*50*
52	**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**	**2,688**	**93**	**250**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			93	250
		в том числе оплата труда машинистов			23	62
52.1.1	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	0,0233985	10 667	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233985*	*2 681*	*63*
53	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**2,688**	**617**	**1658**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			380	1021
		в том числе оплата труда рабочих			183	492
53.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3134208	3 262	1022
53.2		машины и механизмы			237	637
		в том числе оплата труда машинистов			76	204

1	2	3	4	5	6	7
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0762048	8 275	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2 681*	*204*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3048192	18	5
54	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,672**	**3 906**	**2625**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3 906	2625
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1264
54.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7054656	3 721	2625
55	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 494**	**35856**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			791	18984
		в том числе оплата труда рабочих			385	9240
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5616	5 329	18980
55.2		машины и механизмы			59	1416
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	306	244
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,055968	12 694	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*3 829*	*214*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055968	8 197	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055968*	*2 681*	*150*
55.3		материалы, изделия и конструкции			644	15456
55.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1148
55.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
55.3.3	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	0,0312	449 863	14036
56	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 523**	**45138**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 954	23724
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	11550
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 329	23725
56.2		машины и механизмы			392	2352
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	306	494
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	12 694	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*3 829*	*341*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 197	730

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 681*	*239*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	19062
56.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
56.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	348 337	16929
57	**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/1 Лист 9, прим.1**	**шт.**	**2**	**11 095**	**22190**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			10 337	20674
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
57.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 876	20674
57.2		машины и механизмы			174	348
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 197	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 681*	*114*
57.3		материалы, изделия и конструкции			584	1168
57.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,004	31 100	124
57.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00014	1 464 149	205
57.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,77	1 092	841
58	**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/1 - Лист 9, прим.1**	**т**	**0,604**	**427 528**	**258227**
59	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 - ENV-39-2023-1-5-ЭМ/1 - Лист 9, прим.1**	**м^2**	**16,308**	**403**	**6572**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			218	3555
		в том числе оплата труда рабочих			110	1794
59.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7224444	4 903	3542
59.2		машины и механизмы			7	115
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033921	38	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0033921	11 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033921*	*2 681*	*9*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033921	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033921*	*2 681*	*9*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2204842	202	45

1	2	3	4	5	6	7
59.3		материалы, изделия и конструкции			178	2903
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004566	675 666	309
59.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029354	884 809	2597

Составил Жунусова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Автоматизированная система полива
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Автоматизированная система полива
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-6-ВП/1

Сметная стоимость	**559466,448**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	216446,482	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	44,999	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:				**559466448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213087402
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104124415*
		машины и механизмы	тенге			14890092
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3359078*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			298208597
		перевозки	тенге			4229334
		оборудование	тенге			29051021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44 999		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**60274727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56045393
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26991904*
		перевозки	тенге			4229334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 223		

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**	**5 288,25**	**7 483**	**39571975**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 483	39571975
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	19058853
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8 795,4174	4 499	39570583
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4 217,4648625**	**3 906**	**16473418**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 906	16473418
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	7933051
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 427,4946126	3 721	16474707
3	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Погрузка**	**т**	**1 873,8739906**	**607**	**1137442**
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**	**56 216,2197188**	**55**	**3091892**
Раздел 2.		**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ**				**55986866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7439675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3816935*
		машины и механизмы	тенге			204386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66181*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46388193
		оборудование	тенге			1954612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 635		
5	**6125-1301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**1**	**27 204**	**27204**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			22 901	22901
		в том числе оплата труда рабочих			12 593	12593
5.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 321	22901
5.2		машины и механизмы			930	930
		в том числе оплата труда машинистов			247	247
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 196	560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 829*	*162*
5.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5618	61	34
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	306	75
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 373	3373
5.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
5.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
5.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	733 984	7
5.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	675 666	7
5.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	991 185	10
5.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 464 149	29
5.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	408 179	2857
5.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	260
6	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Контроллер двухпроводной с двухсторонней связью ESP-LXIVM, модель на 240 станций.ILXIVMPEU**	**шт**	**1**	**1 954 611,97**	**1954612**
7	**6125-1102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Коннектор.Монтаж**	**шт.**	**600**	**1 051**	**630600**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 051	630600
		в том числе оплата труда рабочих			578	346800
7.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	133,56	4 720	630403
8	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Коннектор для 3-х проводов до 4мм2, с изоляционной пастой WPSK20**	**шт**	**600**	**2 369,12**	**1421472**
9	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Датчик дождя. Установка**	**шт.**	**1**	**2 722**	**2722**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 684	2684
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	1476
9.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 063	2683
9.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
9.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
10	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Датчик дождя RSDBEx**	**шт**	**1**	**30 705,79**	**30706**
11	**1311-0301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство для установки сенсоров погоды. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**2 722**	**2722**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 684	2684
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	1476
11.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 063	2683
11.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
11.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
12	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Устройство для установки сенсоров погоды/расхода с контроллером ESP-LXIVM LXIVMSEN**	**шт**	**1**	**535 509,16**	**535509**

1	2	3	4	5	6	7
13	**1311-0203-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Магнитный клапан. Установка**	**шт.**	**108**	**14 886**	**1607688**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			13 486	1456488
		в том числе оплата труда рабочих			7 416	800928
13.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	343,44	4 241	1456529
13.2		машины и механизмы			956	103248
		в том числе оплата труда машинистов			313	33804
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,5928	8 197	103223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,5928*	*2 681*	*33761*
13.3		материалы, изделия и конструкции			444	47952
13.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,324	1 403	455
13.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	43,524	1 092	47528
14	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Клапан электромагнитный 2" ВР. Расход: 18-45 м^3/час.IVMI100PGA**	**шт**	**11**	**123 067,66**	**1353744**
15	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Клапан электромагнитный 2" ВР с системой самоочистки. Расход: 18-45 м^3/час.IVMI200PGA**	**шт**	**97**	**164 868,68**	**15992262**
16	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Регулятор давления. Установка**	**шт.**	**108**	**2 722**	**293976**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 684	289872
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	159408
16.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	5 063	289806
16.2		материалы, изделия и конструкции			38	4104
16.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,78	1 092	4128
17	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Регулятор давления для клапанов серий PGA, PEB, PESB, BPE, BPES PRSDial**	**шт**	**108**	**68 948,92**	**7446483**
18	**1311-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Клапанный бокс. Монтаж оборудования**	**шт.**	**189**	**3 530**	**667170**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 248	424872
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	233604
18.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	100,17	4 241	424821
18.2		машины и механизмы			472	89208
		в том числе оплата труда машинистов			170	32130
18.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	6,0102	367	2206
18.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	6,0102	61	367
18.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,017	306	3065
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,0136	202	1619
18.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	6,0102	7 233	43472

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0102*	*2 681*	*16113*
18.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	6,0102	5 999	36055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0102*	*2 681*	*16113*
18.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,17	22	2204
18.3		материалы, изделия и конструкции			810	153090
18.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	179,55	330	59252
18.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00756	278 998	2109
18.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00567	733 984	4162
18.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00189	675 666	1277
18.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00378	991 185	3747
18.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00567	1 464 149	8302
18.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,189	381 043	72017
18.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,89	1 092	2064
19	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Клапанный бокс серии VBSTDH**	**шт**	**125**	**33 875,86**	**4234482**
20	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Клапанный бокс серии VB(для устройств защиты от напряжения и соединения кабеля)VB10RNDH**	**шт**	**64**	**18 678,93**	**1195452**
21	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство защиты от перенапряжения. Установка**	**шт.**	**32**	**2 722**	**87104**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 684	85888
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	47232
21.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	5 063	85868
21.2		материалы, изделия и конструкции			38	1216
21.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,12	1 092	1223
22	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Устройство защиты от перенапряжения для двухпроводного канала LXIVMSD**	**шт**	**32**	**89 529,05**	**2864930**
23	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**5 500**	**316**	**1738000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			282	1551000
		в том числе оплата труда рабочих			138	759000
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,5	5 329	1553404
23.2		машины и механизмы			2	11000
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,583	12 694	7401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*3 829*	*2232*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,583	8 197	4779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,583*	*2 681*	*1563*
23.3		материалы, изделия и конструкции			32	176000

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	275	38	10450
23.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	671	16	10736
23.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	17,05	5 671	96691
23.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	44	160	7040
23.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011	884 809	973
23.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,02365	228 109	5395
23.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	8,8	4 837	42566
24	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Кабель управления 2х2,5 мм2 d 11 мм,бухта 500м BLUE SYS CABLE**	**шт**	**11**	**898 494,27**	**9883437**
25	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**4,6**	**655 012**	**3013055**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			646 236	2972686
		в том числе оплата труда рабочих			316 439	1455619
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	660,744	4 499	2972687
25.2		материалы, изделия и конструкции			8 776	40369
25.2.1	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	$м^3$	0,368	107 153	39432
25.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	3,68	255	938
26	**241-201-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**4 646**	**216**	**1003536**
	Раздел 3.	**ОСНОВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОЛИВА**				**135937753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3637926
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1779931*
		машины и механизмы	тенге			201437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66134*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132098390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	704		
27	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Ротор 8005 (1" ВР), выдвижная часть 12,7 см, с антидренажным клапаном SAM8005**	**шт**	**295**	**79 757,49**	**23528460**
28	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Комплект форсунок для ротора 8005, радиусы 11,9 - 14,9 м RAINNOZLOW**	**шт**	**180**	**442,63**	**79673**
29	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Комплект форсунок для ротора 8005, радиусы 16,1 - 20,6 м RAINNOZST**	**шт**	**75**	**442,63**	**33197**
30	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Комплект форсунок для ротора 8005, радиусы 19,9 - 23,2 м RAINNOZHI**	**шт**	**40**	**442,63**	**17705**

1	2	3	4	5	6	7
31	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Распылитель серии RD (1/2" ВР), выдвижная часть 10 см, с антидренажным клапаном SAM и регулятором PRS 2,1 бар.RD 04 S P30 F	шт	4 858	10 214,19	49620535
32	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Распылитель серии RD (1/2" ВР), выдвижная часть 10 см, с антидренажным клапаном SAM и регулятором PRS 3,1 бар.RD 04 S P45 F	шт	368	10 214,19	3758822
33	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Вращающиеся форсунки с прямоугольным сектором полива, 1,5х9,1 м полив от центра длинной боковой стороны RVANSST	шт	21	4 704,51	98795
34	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Вращающиеся форсунки, радиус 4,0- 4,6 м.сектор от 45 до 270°RVAN14	шт	113	4 704,51	531610
35	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Вращающиеся форсунки, радиус 4,9- 5,5 м.сектор от 45 до 270°RVAN18	шт	131	4 704,51	616291
36	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Вращающиеся форсунки, радиус 5,8-7,3 м.сектор от 45 до 270°RVAN24	шт	57	4 704,51	268157
37	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Вращающиеся форсунки, радиус 4,0- 4,6 м.сектор 360°RVAN14360	шт	3	4 704,51	14114
38	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Вращающиеся форсунки, радиус 4,9- 5,5 м.сектор 360°RVAN18360	шт	33	4 704,51	155249
39	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Вращающиеся форсунки, радиус 5,8-7,3 м.сектор от 360°RVAN24360	шт	10	4 704,51	47045
40	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка, траектория 24 гр.,радиус 1,8-2,4 м.HEVAN08	шт	1 295	1 492,29	1932516
41	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка, траектория 27 гр.,радиус 2,4-3 м.HEVAN10	шт	566	1 492,29	844636
42	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка, траектория 23 гр.,радиус 2,7-3,7 м.HEVAN12	шт	468	1 492,29	698392
43	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка, траектория 25 гр.,радиус 3,4-4,6 м.HEVAN15	шт	285	1 492,29	425303
44	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Форсунка с заданным уровнем осадков с прямоугольным сектором полива, 1,5х9,1 м полив от центра длинной боковой стороны 15SST	шт	802	1 644,05	1318528
45	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Форсунка с заданным уровнем осадков, 1,5х4,6 м полив от левого угола 15LCS	шт	99	1 644,05	162761
46	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Форсунка с заданным уровнем осадков с прямоугольным сектором полива, 1,5х4,6 м полив от правого угола 15RCS	шт	60	1 644,05	98643
47	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Роторный ороситель выдвижная часть 10см, полный круг и регулируемый угол поворота 40-360°, со встроенным регулятором давления PRS 3,1 бар и клапаном SAM 5004+PCSAMR	шт	31	20 871	647001
48	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Набор улучшенных форсунок MPR для роторных оросителей серии 5000 5000MPRMPK	шт	5	442,63	2213
49	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Специальная отвертка для роторов серии 5000 ROTORTOOL	шт	10	3 477,8	34778
50	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	SPX Flex гибкая трубка для монтажа оросителей бухта 30м SPXFLEX30	шт	48	28 800,38	1382418
51	КП *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Штуцерный фитинг угол 1/2" для монтажа оросителей SBE050	шт	2 548	227,64	580027

1	2	3	4	5	6	7
52	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Штуцерный фитинг угол 3/4" для монтажа оросителей SBE075**	**шт**	**2 764**	**227,64**	**629197**
53	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Шарнирный соединитель 1" для монтажа оросителей SJ 12 100 22**	**шт**	**181**	**31 915,64**	**5776731**
54	**1311-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Оросительный гидрант. Монтаж оборудования**	**шт.**	**61**	**3 530**	**215330**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 248	137128
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	75396
54.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,33	4 241	137112
54.2		машины и механизмы			472	28792
		в том числе оплата труда машинистов			170	10370
54.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,9398	367	712
54.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,9398	61	118
54.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,233	306	989
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,5864	202	522
54.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,9398	7 233	14031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398*	*2 681*	*5201*
54.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	1,9398	5 999	11637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398*	*2 681*	*5201*
54.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,33	22	711
54.3		материалы, изделия и конструкции			810	49410
54.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	57,95	330	19124
54.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00244	278 998	681
54.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00183	733 984	1343
54.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00061	675 666	412
54.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00122	991 185	1209
54.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00183	1 464 149	2679
54.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,061	381 043	23244
54.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,61	1 092	666
55	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Оросительный гидрант 3/4" в круглом боксе с крышкой VBA17186**	**шт**	**61**	**20 360,92**	**1242016**
56	**6116-0605-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров**	**шт.**	**16**	**5 772**	**92352**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 109	81744
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	39792
56.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,5968	5 241	81743
56.2		машины и механизмы			540	8640
		в том числе оплата труда машинистов			138	2208

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,827328	306	1783
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085696	12 694	1088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*3 829*	*328*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7027072	8 197	5760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7027072*	*2 681*	*1884*
56.3		материалы, изделия и конструкции			123	1968
56.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6	1 234	1974
57	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Сетчатый фильтр 1", включая картридж на 130 микрон ILCRBY100S**	**шт**	**9**	**8 498,47**	**76486**
58	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Сетчатый фильтр 2", включая картридж на 130 микрон ILCRBY200S**	**шт**	**7**	**27 211,13**	**190478**
59	**6121-0105-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка.Капельный трубопровод**	**км**	**23**	**155 382**	**3573786**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			148 096	3406208
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	1658484
59.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	628,452	5 420	3406210
59.2		машины и механизмы			7 082	162886
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	53268
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,872	8 197	162891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,872*	*2 681*	*53277*
59.3		материалы, изделия и конструкции			204	4692
59.3.1	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	20,7	227	4699
60	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Капельный шланг 100 м, со встроенными компенсирующими капельницами через каждые 33 см; 2,3л/ч (коричневый) XFD2333100**	**шт**	**230**	**76 574,78**	**17612199**
61	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Шланг без отверстий серии XF. Бухта 100 м, черного цвета DBL100**	**шт**	**30**	**47 989,39**	**1439682**
62	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Переходник со штуцера 17 мм на 3/4" HP XFFMA075**	**шт**	**770**	**429,98**	**331085**
63	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Тройник 17 мм XFF TEE**	**шт**	**840**	**434,2**	**364728**
64	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Муфта соединительная 17 мм XFFCOUP**	**шт**	**520**	**244,5**	**127140**
65	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Угол 17 мм XFF ELBOW**	**шт**	**920**	**362,53**	**333528**
66	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Заглушка для капельных трубок 700CF22**	**шт**	**920**	**181,27**	**166768**
67	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Штырь-держатель для трубы 16 мм C12**	**шт**	**23 000**	**244,5**	**5623500**
68	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах**	**шт.**	**3**	**4 741**	**14223**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 282	12846

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 085	6255
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4102	5 329	12844
68.2		машины и механизмы			373	1119
		в том числе оплата труда машинистов			96	288
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,771264	306	236
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	12 694	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*3 829*	*12*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1028352	8 197	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1028352*	*2 681*	*276*
68.3		материалы, изделия и конструкции			86	258
68.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,21	1 234	259
69	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Самоочищающийся сетчатый фильтр для всасывающей стороны насоса серии PSS400**	**шт**	**3**	**3 743 884,91**	**11231655**
	Раздел 4.	**СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ, ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА, ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**				**273228013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145149936
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71113565*
		машины и механизмы	тенге			14426690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3212552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113651385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29 279		
70	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр 219 мм/футляр/**	**км**	**1**	**4 163 840**	**4163840**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 451 911	2451911
		в том числе оплата труда рабочих			1 193 875	1193875
70.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406,08	6 038	2451911
70.2		машины и механизмы			1 338 012	1338012
		в том числе оплата труда машинистов			367 184	367184
70.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	75,2112	12 500	940140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,2112*	*3 204*	*240977*
70.2.2	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	1,782	16 367	29166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782*	*3 829*	*6823*
70.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	13,068	14 771	193027

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,068*	*3 829*	*50037*
70.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	35,64	55	1960
70.2.5	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	32,4	123	3985
70.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,424	311	2620
70.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	25,4016	6 429	163307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,4016*	*2 681*	*68102*
70.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4644	8 197	3807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4644*	*2 681*	*1245*
70.3		материалы, изделия и конструкции			373 917	373917
70.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	50	1 030	51500
70.3.2	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	$м^3$	0,2	127 483	25497
70.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	2 284	296920
71	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 219 мм**	**км**	**1**	**10 079 513**	**10079513**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 599 979	1599979
		в том числе оплата труда рабочих			779 123	779123
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	300,24	5 329	1599979
71.2		машины и механизмы			484 134	484134
		в том числе оплата труда машинистов			90 307	90307
71.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23,328	14 771	344578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,328*	*3 829*	*89323*
71.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	74,3148	1 809	134435
71.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	50,1228	18	902
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3672	11 490	4219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 681*	*984*
71.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 400	7995400
71.3.1	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	$м^3$	0,25	145 716	36429
71.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	6 630	1 065	7060950
71.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	168	4 702	789936
71.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,44	22 383	32232
71.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	346	415
71.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,114	642 686	73266
71.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	7 006	2172

1	2	3	4	5	6	7
72	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1 004**	**10 072**	**10112288**
73	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр диаметр 100 мм**	**м**	**1 000**	**5 598**	**5598000**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 019	5019000
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	2444000
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	911,5	5 506	5018719
73.2		машины и механизмы			20	20000
		в том числе оплата труда машинистов			5	5000
73.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	281,664	18	5070
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,836	8 197	15050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*2 681*	*4922*
73.3		материалы, изделия и конструкции			559	559000
73.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,037	1 022 648	37838
73.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	226	819	185094
73.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,538	624 830	336159
74	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 89 мм. (футляр)**	**км трубопровода**	**4,5**	**2 181 822**	**9818199**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	7923064
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	3857868
74.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 312,2	6 038	7923064
74.2		машины и механизмы			306 834	1380752
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	404968
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	73,7262	12 500	921578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,7262*	*3 204*	*236219*
74.2.2	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	5,346	16 367	87498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,346*	*3 829*	*20470*
74.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	80,19	55	4410
74.2.4	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	58,32	123	7173
74.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	8,748	311	2721
74.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	54,2862	6 429	349006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,2862*	*2 681*	*145541*
74.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0206	8 197	8366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0206*	*2 681*	*2736*
74.3		материалы, изделия и конструкции			114 307	514382

1	2	3	4	5	6	7
74.3.1	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	$м^3$	0,81	127 483	103261
74.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	180	2 284	411120
75	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 89 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**4,5**	**5 256 072**	**23652324**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	5309284
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	2585399
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	996,3	5 329	5309283
75.2		машины и механизмы			64 611	290750
		в том числе оплата труда машинистов			521	2345
75.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	151,8264	1 809	274654
75.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	335,826	18	6045
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8748	11 490	10051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 681*	*2345*
75.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 620	18052290
75.3.1	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	$м^3$	1,125	145 716	163931
75.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	14 940	1 065	15911100
75.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	369	4 702	1735038
75.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	3,195	22 383	71514
75.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	5,4	346	1868
75.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,2475	642 686	159065
75.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,395	7 006	9773
76	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**4 518**	**3 104**	**14023872**
77	**6121-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы полиэтиленовые диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр**	**м трубы, уложенной в футляре**	**4 500**	**5 598**	**25191000**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5 019	22585500
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	10998000
77.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 101,75	5 506	22584236
77.2		машины и механизмы			20	90000
		в том числе оплата труда машинистов			5	22500
77.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1 267,488	18	22815
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,262	8 197	67724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,262*	*2 681*	*22150*
77.3		материалы, изделия и конструкции			559	2515500

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,1665	1 022 648	170271
77.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1 017	819	832923
77.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,421	624 830	1512713
78	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**1,5**	**1 644 668**	**2467002**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 054 951	1582426
		в том числе оплата труда рабочих			513 708	770562
78.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	330,42945	4 789	1582427
78.2		машины и механизмы			589 717	884575
		в том числе оплата труда машинистов			139 735	209602
78.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	42,583482	8 238	350803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,583482*	*2 681*	*114166*
78.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,465252	22 582	281490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,465252*	*4 576*	*57041*
78.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,983626	10 871	130274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,983626*	*3 204*	*38396*
78.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,983626	965	11564
78.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	105,686856	648	68485
78.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	98,963856	424	41961
79	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**17,6**	**1 404 353**	**24716613**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			929 570	16360432
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	7966693
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 416,25152	4 789	16360429
79.2		машины и механизмы			474 783	8356181
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	2102795
79.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	499,6461888	8 238	4116085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*499,6461888*	*2 681*	*1339551*
79.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	71,7894144	22 582	1621149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,7894144*	*4 576*	*328508*
79.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	135,6867072	10 871	1475050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,6867072*	*3 204*	*434740*
79.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	135,6867072	965	130938
79.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	976,1121216	648	632521
79.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	897,2289216	424	380425

1	2	3	4	5	6	7
80	**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**	**18 600**	**2 910**	**54126000**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 899	53921400
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	26691000
80.1.1	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	10 828,92	4 980	53928022
80.2		машины и механизмы			11	204600
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80352	12 694	10200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80352*	*3 829*	*3077*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80352	8 197	6586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80352*	*2 681*	*2154*
80.2.3	311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	100,44	1 784	179185
81	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**1 515**	**4 428**	**6708420**
82	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**3 131**	**2 175**	**6809925**
83	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**15 655**	**1 022**	**15999410**
84	**241-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**8 282**	**308**	**2550856**
85	**241-201-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**2 929**	**204**	**597516**
86	**241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**12 120**	**109**	**1321080**
87	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные/полиэтиленовые диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1 358**	**4 835**	**6565930**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 524	6143592
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	2991674
87.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 214,052	5 060	6143103
87.2		машины и механизмы			311	422338
		в том числе оплата труда машинистов			2	2716
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,026648	8 197	8415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026648*	*2 681*	*2752*
87.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	415,499112	648	269243
87.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	342,167112	424	145079

1	2	3	4	5	6	7
88	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные/полиэтиленовые диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**5 135**	**4 518**	**23199930**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 332	22244820
		в том числе оплата труда рабочих			2 109	10829715
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 396,0735	5 060	22244132
88.2		машины и механизмы			186	955110
		в том числе оплата труда машинистов			1	5135
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,10916	8 197	9092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10916*	*2 681*	*2974*
88.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 201,77486	648	778750
88.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	924,48486	179	165483
89	**241-209-1509** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 диаметром 110 мм**	**шт.**	**198**	**9 336**	**1848528**
90	**241-209-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний диаметром 75 мм**	**шт.**	**393**	**4 897**	**1924521**
91	**241-209-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний диаметром 40 мм**	**шт.**	**612**	**1 426**	**872712**
92	**241-209-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний диаметром 25 мм**	**шт.**	**245**	**541**	**132545**
93	**241-208-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**50**	**9 065**	**453250**
94	**241-208-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 75х75 мм**	**шт.**	**522**	**3 441**	**1796202**
95	**241-208-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм**	**шт.**	**486**	**971**	**471906**
96	**241-208-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 32х32 мм**	**шт.**	**194**	**552**	**107088**
97	**241-208-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 25х25 мм**	**шт.**	**620**	**382**	**236840**
98	**241-208-1707** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**	**9 065**	**135975**
99	**241-208-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 45° компрессионный размерами 75х75 мм**	**шт.**	**170**	**3 441**	**584970**
100	**241-208-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 45° компрессионный размерами 40х40 мм**	**шт.**	**175**	**971**	**169925**
101	**241-208-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 45° компрессионный размерами 32х32 мм**	**шт.**	**50**	**552**	**27600**
102	**241-208-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый прямой 45° компрессионный размерами 25х25 мм**	**шт.**	**130**	**382**	**49660**

1	2	3	4	5	6	7
103	241-211-0609 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	520	3 737	1943240
104	241-211-0108 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	300	2 825	847500
105	241-211-0105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм	шт.	200	565	113000
106	241-211-0103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 25 мм	шт.	180	308	55440
107	241-211-0434 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 110x2"	шт.	215	4 557	979755
108	241-211-0328 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 110x2"	шт.	30	4 556	136680
109	241-211-0414 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 40x1"	шт.	44	292	12848
110	241-211-0311 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 40x1"	шт.	136	292	39712
111	241-211-0411 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 32x3/4"	шт.	240	211	50640
112	241-208-0705 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый с внутренней резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25x3/4"	шт.	3 500	469	1641500
113	241-208-0605 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25x3/4"	шт.	4 800	469	2251200
114	241-211-0305 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 25x3/4"	шт.	500	159	79500
115	241-215-0224 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом размерами 110x3/4"	шт.	115	1 147	131905
116	241-215-0214 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом размерами 75x1"	шт.	150	927	139050
117	241-215-0218 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом размерами 75x3/4"	шт.	3 000	1 284	3852000
118	241-215-0204 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 40x3/4"	шт.	2 200	421	926200
119	241-215-0102 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом размерами 25x3/4"	шт.	2 500	628	1570000
120	241-211-0608 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110x75 мм	шт.	205	2 674	548170
121	241-211-0214 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 75x40 мм	шт.	600	1 406	843600
122	241-211-0205 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая редукционная с компрессионным соединением, PN 10 размерами 40x25 мм	шт.	650	617	401050
123	241-213-0209 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	2 263	11315
124	241-214-0209 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	2 050	10250

1	2	3	4	5	6	7
125	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 045**	**10090**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			4 264	8528
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	4152
125.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,296	6 580	8528
125.2		машины и механизмы			119	238
125.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	238
125.3		материалы, изделия и конструкции			662	1324
125.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 284	1325
126	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцевый адаптер диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 864**	**4864**
127	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 003**	**4003**
128	**241-703-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 100 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**180 818**	**181**
129	**245-601-1003** ***СпрСЦ 02.2024***	**Стержень заземления**	**шт.**	**30**	**3 696**	**110880**
	Раздел 5.	**ТРУБОПРОВОДЫ ПВХ ДЛЯ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ, ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА, ЗАКЛАДНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**				**5117148**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			342312
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*172306*
		машины и механизмы	тенге			48461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2568124
		оборудование	тенге			2158251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
130	**6121-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных/ПВХ раструбных труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,006**	**686 791**	**4121**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			678 272	4070
		в том числе оплата труда рабочих			330 289	1982
130.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8042754	5 060	4070
130.2		машины и механизмы			6 039	37
		в том числе оплата труда машинистов			1 763	11
130.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,054432	42	2
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016252	12 694	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016252*	*3 829*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016252	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016252*	*2 681*	*4*
130.3		материалы, изделия и конструкции			2 480	15
130.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000036	361	0
130.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,012	1 103	13
130.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,0072	227	2
131	**6121-0105-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных/ПВХ раструбных труб, диаметр 160 мм**	**км**	**0,01**	**749 663**	**7497**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			736 357	7364
		в том числе оплата труда рабочих			358 574	3586
131.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,45525	5 060	7364
131.2		машины и механизмы			9 608	96
		в том числе оплата труда машинистов			2 885	29
131.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,08316	42	3
131.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044323	12 694	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044323*	*3 829*	*17*
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044323	8 197	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044323*	*2 681*	*12*
131.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	37
131.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000084	361	0
131.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
131.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,017	227	4
132	**6121-0105-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных/ПВХ раструбных труб, диаметр 225 мм**	**км**	**0,015**	**828 514**	**12428**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			799 702	11996
		в том числе оплата труда рабочих			389 420	5841
132.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,37066	5 060	11996
132.2		машины и механизмы			23 851	357
		в том числе оплата труда машинистов			7 294	109
132.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,15876	42	7
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0168059	12 694	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168059*	*3 829*	*64*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168059	8 197	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168059*	*2 681*	*45*
132.3		материалы, изделия и конструкции			4 961	74
132.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0001785	361	0
132.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
132.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,036	227	8

1	2	3	4	5	6	7
133	**241-201-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба ПВХ PN16 D 110 мм**	**м**	**6**	**6 675**	**40050**
134	**241-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Труба ПВХ PN16 D 160 мм**	**м**	**10**	**14 113**	**141130**
135	**241-201-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба ПВХ PN16 D 200 мм**	**м**	**15**	**21 996**	**329940**
136	**241-208-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник ПВХ 90° PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**4**	**7 186**	**28744**
137	**241-208-1812** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник ПВХ 90° PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**13**	**35 114**	**456482**
138	**241-208-1814** ***РСНБ РК 2022***	**Угольник ПВХ 90° PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**3**	**33 430**	**100290**
139	**241-209-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ПВХ PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**5**	**38 574**	**192870**
140	**241-209-1513** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник ПВХ PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**51 356**	**51356**
141	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 100 мм**	**шт.**	**10**	**5 045**	**50450**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 264	42640
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	20760
141.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,48	6 580	42638
141.2		машины и механизмы			119	1190
141.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,888	306	1190
141.3		материалы, изделия и конструкции			662	6620
141.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,9	2 284	6624
142	**6121-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 160 мм**	**шт.**	**26**	**7 659**	**199134**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 396	166296
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	80964
142.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,272	6 580	166290
142.2		машины и механизмы			258	6708
		в том числе оплата труда машинистов			29	754
142.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3208	306	4382
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 197	2302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 681*	*753*
142.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	26130
142.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,44	2 284	26129
143	**6121-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**11 887**	**23774**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			10 162	20324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 948	9896
143.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0888	6 580	20324
143.2		машины и механизмы			400	800
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
143.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0304	306	621
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	8 197	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 681*	*58*
143.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	2650
143.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 284	2649
144	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 90 мм**	**шт.**	**5**	**4 864**	**24320**
145	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 160 мм**	**шт.**	**13**	**8 178**	**106314**
146	**241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**11 978**	**11978**
147	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцевый адаптер диаметром 90 мм**	**шт.**	**5**	**4 864**	**24320**
148	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцевый адаптер диаметром 160 мм**	**шт.**	**13**	**8 178**	**106314**
149	**241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцевый адаптер диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**11 978**	**11978**
150	**241-703-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 90 мм**	**1000 шт.**	**0,015**	**180 818**	**2712**
151	**241-703-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 160 мм**	**1000 шт.**	**0,042**	**253 146**	**10632**
152	**241-703-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладка 200 мм**	**1000 шт.**	**0,001**	**316 441**	**316**
153	**1312-1101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**43 079**	**129237**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			29 874	89622
		в том числе оплата труда рабочих			16 426	49278
153.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,3804	4 876	89623
153.2		машины и механизмы			13 091	39273
		в том числе оплата труда машинистов			3 828	11484
153.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7984	13 196	36928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7984*	*3 829*	*10715*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2862	8 197	2346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 681*	*767*
153.3		материалы, изделия и конструкции			114	342
153.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,36	951	342

1	2	3	4	5	6	7
154	**519-102-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый электрическое управление и аварийный блок D 75 мм**	**шт.**	**3**	**719 417**	**2158251**
155	**241-210-0633** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо переходное размерами 200х160 мм**	**шт.**	**6**	**21 010**	**126060**
156	**241-210-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо переходное размерами 160х110 мм**	**шт.**	**5**	**20 734**	**103670**
157	**241-210-0521** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо переходное размерами 110х75 мм**	**шт.**	**5**	**6 067**	**30335**
158	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб диаметром до 100 мм**	**шт.**	**24**	**203**	**4872**
159	**241-216-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб диаметром до 200 мм**	**шт.**	**18**	**1 760**	**31680**
160	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Клей для труб 1000 мл.09044Серех**	**шт.**	**11**	**16 014,73**	**176162**
161	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Очиститель для труб 1000 мл.02431Серех**	**шт.**	**4**	**11 137,38**	**44550**
162	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Закладные детали в бетон из стальной трубы L 500 мм Дм 250 мм**	**шт.**	**2**	**105 387,81**	**210776**
163	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Закладные детали в бетон из оцинкованной трубы L 500 мм Дм 125 мм**	**шт.**	**2**	**82 202,49**	**164405**
	Раздел 6.	**НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ФИЛЬТРАЦИЯ**				**28921941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			472160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*249774*
		машины и механизмы	тенге			9118
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1766*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3502505
		оборудование	тенге			24938158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
164	**6125-1301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**2**	**27 204**	**54408**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			22 901	45802
		в том числе оплата труда рабочих			12 593	25186
164.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 321	45803
164.2		машины и механизмы			930	1860
		в том числе оплата труда машинистов			247	494
164.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 196	1119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 829*	*325*
164.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,1236	61	69
164.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4876	306	149
164.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
164.3		материалы, изделия и конструкции			3 373	6746
164.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	67
164.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	20	17	340
164.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	733 984	15
164.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	675 666	14
164.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	991 185	20
164.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00004	1 464 149	59
164.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,014	408 179	5715
164.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4756	1 092	519
165	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Шкаф управления насосами и фильтрацией**	**шт.**	**1**	**6 293 276,52**	**6293277**
166	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Комплект кабелей для технического помещения**	**комплект**	**1**	**3 161 634,15**	**3161634**
167	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Устройство контроля уровня в комплекте с датчиками**	**комплект**	**1**	**316 163,42**	**316163**
168	**6116-0605-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фильтров**	**шт.**	**1**	**5 772**	**5772**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			5 109	5109
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	2487
168.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 241	5109
168.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
168.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	306	111
168.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	12 694	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*3 829*	*21*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 197	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 681*	*118*
168.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
168.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
169	**КП** ***ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Автоматический дисковый фильтр для воды AZUD HF Helix Automatic для высокого давления HP**	**шт.**	**1**	**8 139 304,3**	**8139304**
170	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дренажного насоса**	**шт.**	**2**	**81 013**	**162026**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			72 984	145968
		в том числе оплата труда рабочих			35 538	71076
170.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 241	145968
170.2		машины и механизмы			1 113	2226

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			291	582
170.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	306	341
170.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	12 694	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*3 829*	*410*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 197	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 681*	*172*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 916	13832
170.3.1	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
170.3.2	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
170.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
170.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
170.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
171	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**EXTREMA 400/11 CX Насос дренажный 1,5кВт, 220В, расход max 24,0 м/ч, напор max 11,0 м, 2 (внутр. резьба), нержавеющая сталь/чугун, поплавок**	**шт.**	**2**	**230 753,47**	**461507**
172	**1307-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,064 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**139 004**	**278008**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			135 086	270172
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	148538
172.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	4 720	270173
172.2		машины и механизмы			1 976	3952
		в том числе оплата труда машинистов			207	414
172.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 196	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
172.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338
172.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3356	130	174
172.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,4024	306	1959
172.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 681*	*171*
172.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2296	96	118
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	3884
172.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	480	1344
172.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
172.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
172.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,8	34	129

1	2	3	4	5	6	7
173	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Вертикальный многоступенчатый центробежный насос 3 х 380-480 В, 50 Гц, 11 кВт со встроенным частотным преобразователем CRE 45-2-1 A-F-A-E-HQQE. Рабочая точка расход 32 м^3/ч, напор 64 м.**	**шт.**	**2**	**4 824 845,33**	**9649691**
174	**6116-0605-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка.Водозабор сетчатый**	**шт.**	**1**	**5 772**	**5772**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 109	5109
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	2487
174.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 241	5109
174.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			138	138
174.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	306	111
174.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	12 694	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*3 829*	*21*
174.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 197	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 681*	*118*
174.3		материалы, изделия и конструкции			123	123
174.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
175	**КП** *ТОО"FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Водозабор сетчатый из нержавеющей стали 500л/мин**	**шт.**	**1**	**394 378,66**	**394379**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Автоматизированная система полива
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование силовое
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-5-ЭМ/1

Сметная стоимость	**3490,020**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	676,794	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,133	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:				**3490020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			617337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307434*
		машины и механизмы	тенге			197551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59457*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			748721
		оборудование	тенге			1926411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
						Комплектные распределительные устройства до
		ВРУ				
1	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 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	**6124-0302-0302** ***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
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446

1	2	3	4	5	6	7
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	**247-204-0762** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 615**	**2615**
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.**	**9**	**8 649**	**77841**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 745	51705
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	25173
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 420	51707
7.2		машины и механизмы			43	387
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3816	20	8
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2402	306	380
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	25749
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	1 147 327	10326
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000441	954 056	421
7.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,126	594	75
7.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
7.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009	401	4

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009	1 416	13
7.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1 446	13014
7.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
7.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
7.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
7.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000324	884 809	287
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108	4 837	522
8	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 964**	**7856**
9	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**649**	**3245**
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				

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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**

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**2**	**16 095**	**32190**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 122	24244
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	11804
28.1.1	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
28.2		машины и механизмы			3 737	7474
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2216
28.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
28.2.3	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*
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	0,4664	8 275	3859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
28.2.5	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*
28.3		материалы, изделия и конструкции			236	472
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
28.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
28.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
29	**247-201-0836** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.1-0 У2**	**шт.**	**2**	**26 771**	**53542**
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.**	**2**	**8 649**	**17298**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
30.1.1	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
30.2		машины и механизмы			43	86
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
30.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
30.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94

1	2	3	4	5	6	7
30.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
30.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
30.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
30.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
30.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
30.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
30.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
30.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
30.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
31	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**649**	**1298**
32	**6124-0103-2003** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**13 482**	**53928**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			11 673	46692
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	22736
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	46691
32.2		машины и механизмы			1 771	7084
		в том числе оплата труда машинистов			552	2208
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3392	12 694	4306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*3 829*	*1299*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	8 197	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392*	*2 681*	*909*
32.3		материалы, изделия и конструкции			38	152
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
33	**247-211-0302** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточные типа РЭК78 3(MY3), 5 А, 12 В, DC**	**шт.**	**2**	**930**	**1860**
34	**247-211-0501** *РСНБ РК 2022*	**Разъем PPM78 для РЭК78 3(PYF11A) для РЭК78/3(MY3)**	**шт.**	**2**	**440**	**880**
35	**6125-1301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**20**	**562**	**11240**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			556	11120
		в том числе оплата труда рабочих			306	6120
35.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,908	5 827	11118
35.2		материалы, изделия и конструкции			6	120
35.2.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
35.2.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38

1	2	3	4	5	6	7
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**	**20,4**	**61**	**1244**
37	**247-215-0110** *РСНБ РК 2022*	**DIN-рейка**	**шт.**	**2**	**1 403**	**2806**
38	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок на 10 клемм**	**шт.**	**4**	**2 349**	**9396**
		Я-Нп1-2				
39	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**16 095**	**64380**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			12 122	48488
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	23608
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 718	48489
39.2		машины и механизмы			3 737	14948
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	4432
39.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,9328	116	108
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0104	306	921
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2968	12 694	3768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*3 829*	*1136*
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	0,9328	8 275	7719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2968	8 197	2433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2968*	*2 681*	*796*
39.3		материалы, изделия и конструкции			236	944
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
39.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008	884 809	71
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.**	**4**	**461 285**	**1845140**
		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

1	2	3	4	5	6	7
		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
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				

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**2**	**8 737**	**17474**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 219	10438
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	5082
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8254	5 718	10438
46.2		машины и механизмы			3 320	6640
		в том числе оплата труда машинистов			1 397	2794
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,54272	20	11
46.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,14056	5 157	5882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14056*	*2 244*	*2559*
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035828	12 694	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035828*	*3 829*	*137*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035828	8 197	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035828*	*2 681*	*96*
46.3		материалы, изделия и конструкции			198	396
46.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0816	594	48
46.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408	5 671	231
46.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0612	1 403	86
46.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0062	4 837	30
47	**247-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Светильники ALS.OPL 236**	**шт.**	**2**	**41 494**	**82988**
48	**261-303-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Лампы компактные люминесцентные мощность 36 Вт**	**шт.**	**4**	**435**	**1740**
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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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**
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**	**120**	**1 987**	**238440**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			817	98040
		в том числе оплата труда рабочих			398	47760
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 506	98051
57.2		машины и механизмы			992	119040
		в том числе оплата труда машинистов			299	35880
57.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,97352	8 740	43469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97352*	*2 244*	*11161*
57.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,97352	25	124
57.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	6,63984	9 687	64320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,63984*	*3 204*	*21274*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53424	12 694	6782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*3 829*	*2046*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53424	8 197	4379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*2 681*	*1432*
57.3		материалы, изделия и конструкции			178	21360

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	853	102
57.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00192	4 216 669	8096
57.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0294	2 313	68
57.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006	7 763 690	4658
57.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	322	3941
57.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02496	501	13
57.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,456	1 293	4469
57.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0012	1 438	2
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**	**10**	**1 023**	**10230**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			584	5840
		в том числе оплата труда рабочих			284	2840
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 506	5836
58.2		машины и механизмы			365	3650
		в том числе оплата труда машинистов			98	980
58.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,318	8 740	2779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318*	*2 244*	*714*
58.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,318	25	8
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04134	12 694	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*3 829*	*158*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04134	8 197	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04134*	*2 681*	*111*
58.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
58.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	853	3
58.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 669	337
58.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096	2 313	2
58.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
58.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
58.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
58.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041	1 438	1
59	**243-107-0902** *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 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**977**	**19540**
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**	**20**	**797**	**15940**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**40**	**306**	**12240**
		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**	**10**	**973**	**9730**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			904	9040
		в том числе оплата труда рабочих			440	4400
65.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,696	5 329	9038
65.2		машины и механизмы			31	310
		в том числе оплата труда машинистов			10	100
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 694	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 829*	*57*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 197	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 681*	*40*
65.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11024	22	2
65.3		материалы, изделия и конструкции			38	380
65.3.1	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,0021	37 379	79
65.3.2	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,21	853	179
65.3.3	261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,05	708	35
65.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	3,2	16	51
65.3.5	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,1	208	21
65.3.6	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04	310	12
66	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из ПВХ гибкая диаметром 32 мм**	**м**	**10,2**	**65**	**663**
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
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

1	2	3	4	5	6	7
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**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Резервуар 600 м3 (пятно 46/1) (1 участок)
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар 600 м3. Пятно 46/1. КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-3-КЖ/1

Сметная стоимость	**62085,309**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22405,491	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,844	тыс.чел-ч

Составлен(а)

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:				**62085309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21206643
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10546876*
		машины и механизмы	тенге			4722094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1198846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33404779
		перевозки	тенге			2751788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 844		
Отдел 1.		**Резервуар 600 м^3 (пятно 46/1)**				**62085309**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21206643
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10546876*
		машины и механизмы	тенге			4722094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1198846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33404779
		перевозки	тенге			2751788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 844		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Земляные работы /Лист 14 - Примечание 3/**				**7671727**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2597472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1251446*
		машины и механизмы	тенге			2322467
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*550496*
		перевозки	тенге			2751788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	869		
1	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**953**	**641**	**610873**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			641	610873
		в том числе оплата труда машинистов			136	129608
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	33,96492	17 974	610485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,96492*	*3 829*	*130052*
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**	**50 032,5**	**55**	**2751788**
3	**6101-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.6, Кзтр=1,32, Кэм=1,32***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,32, к стоимости эксплуатации машин - 1,32.***	**м^3**	**1 976,86**	**479**	**946916**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			479	946916
		в том числе оплата труда машинистов			102	201640

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	52,7005572	17 974	947240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,7005572*	*3 829*	*201790*
4	**6101-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в котлованах с перемещением передвижными транспортерами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**61,14**	**6 291**	**384632**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 844	357302
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	172109
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,694016	4 659	357317
4.2		машины и механизмы			447	27330
		в том числе оплата труда машинистов			126	7704
4.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	11,1625744	1 951	21778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*3,3487723*	*563*	*6285*
4.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	7,4189355	753	5586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,7418936*	*188*	*1395*
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**2 038**	**75**	**152850**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	28532
		в том числе оплата труда рабочих			7	14266
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,3368	3 899	28606
5.2		машины и механизмы			61	124318
		в том числе оплата труда машинистов			15	30570
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1760832	8 407	1480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1760832*	*2 681*	*472*
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	7,9457544	15 487	123056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9457544*	*3 829*	*30424*
6	**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 - до 10 м**	**м^3**	**1 630,4**	**93**	**151627**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	151627
		в том числе оплата труда машинистов			23	37499
6.1.1	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	14,1923059	10 667	151389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1923059*	*2 681*	*38050*

1	2	3	4	5	6	7
7	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**1 630,4**	**46**	**74998**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			46	74999
		в том числе оплата труда машинистов			12	19565
7.1.1	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	7,0081114	10 667	74756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0081114*	*2 681*	*18789*
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**407,6**	**3 906**	**1592086**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 906	1592086
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	766696
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	427,89848	3 721	1592210
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 630,4**	**617**	**1005957**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			380	619552
		в том числе оплата труда рабочих			183	298363
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	190,10464	3 262	620121
9.2		машины и механизмы			237	386404
		в том числе оплата труда машинистов			76	123910
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	46,22184	8 275	382486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,22184*	*2 681*	*123921*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	184,88736	18	3328
	Раздел 2.	**Выпуски /лист 19, поз.5/**				**653623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			91366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*45486*
		машины и механизмы	тенге			4573
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			557684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
10	**1137-0105-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выпуски арматуры. Установка**	**т арматуры**	**1,71974**	**55 787**	**95939**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			53 128	91366
		в том числе оплата труда рабочих			26 449	45485
10.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,7960703	4 861	91368

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			2 659	4573
		в том числе оплата труда машинистов			664	1142
10.2.1	314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3566053	12 825	4573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3566053*	*3 204*	*1143*
11	**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**	**1,71974**	**324 284**	**557684**
	Раздел 3.	**Днище резервуара /лист 19/**				**16223252**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3876265
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1929525*
		машины и механизмы	тенге			911608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*253882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11435378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	844		
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разуклонка. Устройство /лист 15 Примечание 7/**	**$м^3$**	**17,6**	**46 339**	**815566**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 500	96800
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	48189
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6608	3 772	96793
12.2		машины и механизмы			2 675	47080
		в том числе оплата труда машинистов			525	9240
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	3,42144	13 623	46610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,42144*	*2 681*	*9173*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,12384	29	265
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247104	8 197	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247104*	*2 681*	*66*
12.3		материалы, изделия и конструкции			38 164	671686
12.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	17,952	35 698	640851
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0352	36	1
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,4	7 006	30826
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Клин. Устройство /лист 15 Примечание 7/**	**$м^3$**	**2,5**	**46 339**	**115848**
		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

1	2	3	4	5	6	7
		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			38 164	95410
13.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,55	35 698	91030
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	36	0
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,625	7 006	4379
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки /лист 19 Примечание 3/**	**$м^3$**	**24,5**	**9 927**	**243212**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 500	134750
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	67081
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,721	3 772	134740
14.2		машины и механизмы			2 675	65537
		в том числе оплата труда машинистов			525	12862
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7628	13 623	64884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7628*	*2 681*	*12769*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,7008	29	368
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034398	8 197	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034398*	*2 681*	*92*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	42924
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,049	36	2
14.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,125	7 006	42912
15	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**24,99**	**37 244**	**930728**
16	**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**	**$м^3$**	**96**	**50 309**	**4829664**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			36 652	3518592
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	1751424
16.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	674,9568	5 213	3518550
16.2		машины и механизмы			8 240	791040
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	230304
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	37,853568	64	2423
16.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	66,97728	10 802	723489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,97728*	*3 204*	*214595*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,62592	306	14880
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,279936	11 490	3216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279936*	*2 681*	*751*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,264896	12 694	16057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,264896*	*3 829*	*4843*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,78432	8 197	31020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,78432*	*2 681*	*10146*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 417	520032
16.3.1	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	$м^3$	0,288	145 716	41966
16.3.2	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	$м^3$	0,1536	122 966	18888
16.3.3	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	$м^3$	0,8832	122 966	108604
16.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,09888	64 705	6398
16.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02016	285 359	5753
16.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04512	274 757	12397
16.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29664	36	11
16.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30,144	2 667	80394
16.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	96	2 146	206016
16.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46,08	861	39675
17	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**97,44**	**39 705**	**3868855**
18	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**97,44**	**794,1**	**77377**
19	**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**	**13,76804**	**324 284**	**4464755**
20	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,00212**	**472 328**	**1001**
21	**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**	**0,14669**	**346 485**	**50826**
22	**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**	**0,62515**	**338 265**	**211466**
23	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм - каркасы КР-2, КП-1**	**т**	**1,4551**	**82 666**	**120287**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			77 227	112373
		в том числе оплата труда рабочих			38 447	55944
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1171737	4 861	112373
23.2		машины и механизмы			868	1263
		в том числе оплата труда машинистов			112	163

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0561028	42	2
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424307	12 694	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424307*	*3 829*	*162*
23.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0083872	281	564
23.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,4676313	107	157
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 571	6651
23.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,956903	607	6651
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 /КР-2/**	**т**	**1,1268**	**338 265**	**381157**
25	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /КП-1/**	**т**	**0,15096**	**338 265**	**51064**
26	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /КП-1/**	**т**	**0,17734**	**346 485**	**61446**
	Раздел 4.	**Монолитные стены /лист 22/**				**13409313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4362997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2172182*
		машины и механизмы	тенге			592122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8454194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	972		
27	**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**	**$м^3$**	**86**	**62 477**	**5373022**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			46 895	4032970
		в том числе оплата труда рабочих			23 347	2007842
27.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	860,9976	4 684	4032913
27.2		машины и механизмы			6 842	588412
		в том числе оплата труда машинистов			1 362	117132
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,288336	64	3282
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,48016	13 623	483346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,48016*	*2 681*	*95122*
27.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	100,579752	306	30777
27.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,250776	11 490	2881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250776*	*2 681*	*672*
27.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,749248	12 694	34899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,749248*	*3 829*	*10527*
27.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,049568	8 197	33194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,049568*	*2 681*	*10857*

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			8 740	751640
27.3.1	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	$м^3$	0,1634	127 483	20831
27.3.2	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	$м^3$	2,4166	122 966	297160
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,06364	64 705	4118
27.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1032	954 056	98459
27.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1118	278 998	31192
27.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,19178	36	7
27.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	88,58	2 667	236243
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	73,96	861	63680
28	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**87,29**	**39 705**	**3465849**
29	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**87,29**	**794,1**	**69317**
30	**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**	**4,50204**	**324 284**	**1459940**
31	**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**	**3,39713**	**338 265**	**1149130**
32	**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**	**0,44148**	**346 485**	**152966**
33	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм - каркасы КР-1**	**т**	**4,27347**	**82 666**	**353271**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			77 227	330027
		в том числе оплата труда рабочих			38 447	164302
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,8926179	4 861	330026
33.2		машины и механизмы			868	3710
		в том числе оплата труда машинистов			112	479
33.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1647679	42	7
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1246144	12 694	1582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1246144*	*3 829*	*477*
33.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5,8984142	281	1657
33.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4,3102731	107	461
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 571	19534
33.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	32,1792291	607	19533
34	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /КР-1/**	**т**	**4,27347**	**324 284**	**1385818**
	Раздел 5.	**Монолитная колонна КМ-1 /лист 22/**				**160293**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			30655
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15263*
		машины и механизмы	тенге			13545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116093
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
35	**1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**1,2**	**75 743**	**90892**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			25 546	30655
		в том числе оплата труда рабочих			12 719	15263
35.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5448	4 684	30656
35.2		машины и механизмы			11 288	13545
		в том числе оплата труда машинистов			2 191	2629
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3902256	64	25
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,913032	13 623	12438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,913032*	*2 681*	*2448*
35.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,619352	306	496
35.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034992	11 490	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 681*	*9*
35.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217728	12 694	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*3 829*	*83*
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329184	8 197	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329184*	*2 681*	*88*
35.3		материалы, изделия и конструкции			38 909	46692
35.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,218	35 607	43369
35.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00108	120 707	130
35.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00864	82 757	715
35.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006	64 705	39
35.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018	278 998	502
35.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001812	36	0
35.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,66	2 667	1760
35.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,204	861	176
36	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**1,218**	**39 705**	**48361**
37	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**1,218**	**794,1**	**967**

1	2	3	4	5	6	7
38	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /КМ-1/**	**т**	**0,03818**	**324 284**	**12381**
39	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /КМ-1/**	**т**	**0,02274**	**338 265**	**7692**
	Раздел 6.	**Монолитная плита покрытия /лист 24/**				**5448455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1038744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*517104*
		машины и механизмы	тенге			310800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4098911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	256		
40	**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**	**$м^3$**	**56**	**26 342**	**1475152**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			18 549	1038744
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	517104
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	230,4288	4 508	1038773
40.2		машины и механизмы			5 550	310800
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	82320
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,192	64	1548
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22,9824	10 802	248256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9824*	*3 204*	*73636*
40.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	109,057536	306	33372
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,221696	12 694	15508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,221696*	*3 829*	*4678*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,475712	8 197	12096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,475712*	*2 681*	*3956*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	125608
40.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3248	34 839	11316
40.3.2	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	$м^3$	0,0952	122 966	11706
40.3.3	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	$м^3$	0,0392	122 966	4820
40.3.4	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	$м^3$	0,084	122 966	10329
40.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02912	64 705	1884
40.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1288	278 998	35935
40.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08736	36	3
40.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,328	2 667	16877
40.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38,08	861	32787

1	2	3	4	5	6	7
41	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**56,84**	**39 705**	**2256832**
42	**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**	**56,84**	**794,1**	**45137**
43	**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**	**3,97963**	**338 265**	**1346170**
44	**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**	**0,81146**	**324 284**	**263143**
45	**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**	**0,179**	**346 485**	**62021**
	Раздел 7.	**Монолитные балки Б-1, Б-1/1 /лист 25/**				**810136**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			293056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145889*
		машины и механизмы	тенге			61222
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			455858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
46	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**м^3**	**4,1**	**110 044**	**451180**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			71 477	293056
		в том числе оплата труда рабочих			35 583	145890
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,7632	4 596	293056
46.2		машины и механизмы			14 932	61222
		в том числе оплата труда машинистов			2 796	11464
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,7939104	64	243
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,0520628	13 623	55201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0520628*	*2 681*	*10864*
46.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,5409816	306	3838
46.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0119556	11 490	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119556*	*2 681*	*32*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721764	12 694	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721764*	*3 829*	*276*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1080432	8 197	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1080432*	*2 681*	*290*
46.3		материалы, изделия и конструкции			23 635	96902
46.3.1	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	0,007298	145 716	1063

1	2	3	4	5	6	7
46.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06191	120 707	7473
46.3.3	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	$м^3$	0,39196	127 483	49968
46.3.4	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	$м^3$	0,08323	122 966	10234
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003239	64 705	210
46.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01394	278 998	3889
46.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009635	36	0
46.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,355	2 667	16949
46.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,214	2 146	4751
46.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,747	861	2365
47	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**4,1615**	**39 705**	**165232**
48	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**4,1615**	**794,1**	**3305**
49	**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**	**0,4575**	**324 284**	**148360**
50	**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**	**0,10342**	**346 485**	**35833**
51	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01384**	**449 863**	**6226**
	Раздел 8.	**Стремянка Ст-1 /лист 26/**				**129996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7815*
		машины и механизмы	тенге			6253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
52	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09283**	**256 124**	**23776**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			162 708	15104
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	7519
52.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,89741	5 213	15104
52.2		машины и механизмы			67 161	6235
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	1692

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8612025	545	469
52.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0862205	34	3
52.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4882487	10 802	5274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4882487*	*3 204*	*1564*
52.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0066169	22 582	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066169*	*4 576*	*30*
52.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0290744	55	2
52.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0391	311	12
52.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0120308	12 694	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120308*	*3 829*	*46*
52.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190487	8 197	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190487*	*2 681*	*51*
52.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1684308	96	16
52.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	2437
52.3.1	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	0,0017359	10 602	18
52.3.2	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	0,0000928	1 122 582	104
52.3.3	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	$м^3$	0,0000956	120 707	12
52.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012439	954 056	1187
52.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1271771	480	61
52.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0380603	251	10
52.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000288	733 984	21
52.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000557	991 185	55
52.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,37132	2 284	848
52.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027849	2 146	6
52.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001801	566 143	102
52.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009283	861	1
52.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000093	1 352 536	13
53	**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**	**0,09283**	**1 132 558**	**105135**
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189 - за 2 раза**	**$м^2$**	**2,69207**	**403**	**1085**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			218	587
		в том числе оплата труда рабочих			110	296

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1192587	4 903	585
54.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00056	38	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00056	11 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2 681*	*2*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00056	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2 681*	*2*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0363968	202	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			178	479
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000754	675 666	51
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004846	884 809	429
	Раздел 9.	**Стремянка Ст-2 /лист 26/**				**143790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8645*
		машины и механизмы	тенге			6917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1877*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
55	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,10268**	**256 124**	**26299**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			162 708	16707
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	8317
55.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2048482	5 213	16707
55.2		машины и механизмы			67 161	6896
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	1871
55.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9525829	545	519
55.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0953692	34	3
55.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5400557	10 802	5834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5400557*	*3 204*	*1730*
55.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,007319	22 582	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007319*	*4 576*	*33*
55.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0321594	55	2
55.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0432488	311	13
55.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0133073	12 694	169

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133073*	*3 829*	*51*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0210699	8 197	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210699*	*2 681*	*56*
55.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1863026	96	18
55.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	2696
55.3.1	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	0,0019201	10 602	20
55.3.2	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	0,0001027	1 122 582	115
55.3.3	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	$м^3$	0,0001058	120 707	13
55.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013759	954 056	1313
55.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1406716	480	68
55.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0420988	251	11
55.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000318	733 984	23
55.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000616	991 185	61
55.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41072	2 284	938
55.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0030804	2 146	7
55.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001992	566 143	113
55.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010268	861	1
55.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000103	1 352 536	14
56	**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**	**0,10268**	**1 132 558**	**116291**
57	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189 - за 2 раза**	**$м^2$**	**2,97772**	**403**	**1200**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			218	649
		в том числе оплата труда рабочих			110	328
57.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,131913	4 903	647
57.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006194	38	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006194	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006194*	*2 681*	*2*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006194	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006194*	*2 681*	*2*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0402588	202	8

1	2	3	4	5	6	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			178	530
57.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000834	675 666	56
57.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000536	884 809	474
	Раздел 10.	**Стремянка Ст-3 /лист 26/**				**56799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6855
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3414*
		машины и механизмы	тенге			2732
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
58	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,04056**	**256 124**	**10388**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			162 708	6599
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	3285
58.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2659587	5 213	6599
58.2		машины и механизмы			67 161	2724
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	739
58.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3762832	545	205
58.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0376721	34	1
58.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2133294	10 802	2304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2133294*	*3 204*	*684*
58.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0028911	22 582	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028911*	*4 576*	*13*
58.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0127034	55	1
58.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0170839	311	5
58.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052566	12 694	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052566*	*3 829*	*20*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0083229	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083229*	*2 681*	*22*
58.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0735921	96	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	1065
58.3.1	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	0,0007585	10 602	8
58.3.2	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	0,0000406	1 122 582	46

1	2	3	4	5	6	7
58.3.3	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	$м^3$	0,0000418	120 707	5
58.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005435	954 056	519
58.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0555672	480	27
58.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0166296	251	4
58.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000126	733 984	9
58.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000243	991 185	24
58.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16224	2 284	371
58.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012168	2 146	3
58.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000787	566 143	45
58.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004056	861	0
58.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000041	1 352 536	5
59	**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**	**0,04056**	**1 132 558**	**45937**
60	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189 - за 2 раза**	**$м^2$**	**1,17624**	**403**	**474**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			218	256
		в том числе оплата труда рабочих			110	129
60.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0521074	4 903	255
60.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002447	38	0
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002447	11 490	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002447*	*2 681*	*1*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002447	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002447*	*2 681*	*1*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0159028	202	3
60.3		материалы, изделия и конструкции			178	209
60.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000329	675 666	22
60.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002117	884 809	187
Раздел 11.		**Ревизионный люк, Крышка люка /лист 26/**				**308843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37012*
		машины и механизмы	тенге			4417
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230090

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
61	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетона - горловины**	**$м^3$**	**0,75**	**9 927**	**7445**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 500	4125
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2054
61.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0935	3 772	4125
61.2		машины и механизмы			2 675	2007
		в том числе оплата труда машинистов			525	394
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1458	13 623	1986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458*	*2 681*	*391*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3888	29	11
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001053	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001053*	*2 681*	*3*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1314
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	36	0
61.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1875	7 006	1314
62	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**0,765**	**39 705**	**30374**
63	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,765**	**794,1**	**607**
64	**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**	**0,172921**	**416 257**	**71980**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			399 716	69119
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	34406
64.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3325592	4 508	69119
64.2		машины и механизмы			13 733	2375
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	716
64.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1419336	545	77
64.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0373509	55	2
64.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0112053	311	3
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0915098	12 694	1162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0915098*	*3 829*	*350*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1363309	8 197	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1363309*	*2 681*	*366*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1307283	96	13
64.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	486
64.3.1	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	0,0032336	10 602	34
64.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0864605	480	42
64.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0259382	251	7
64.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000121	289 955	35
64.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000536	733 984	39
64.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001038	991 185	103
64.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0051876	2 146	11
64.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003355	566 143	190
64.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017292	861	1
64.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000173	1 352 536	23
65	**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**	**0,172921**	**1 131 374**	**195638**
66	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-1189**	**$м^2$**	**5,014709**	**403**	**2021**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			218	1093
		в том числе оплата труда рабочих			110	552
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2221516	4 903	1089
66.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010431	38	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010431	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010431*	*2 681*	*3*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010431	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010431*	*2 681*	*3*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0677989	202	14
66.3		материалы, изделия и конструкции			178	893
66.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001404	675 666	95
66.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009026	884 809	799
67	**261-107-0997** *РСНБ РК 2022*	**Петля**	**шт.**	**2**	**389**	**778**
	Раздел 12.	**Тумба на 6 элементов /лист 29/**				**115569**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40744

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20282*
		машины и механизмы	тенге			6212
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
68	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство тумбы**	**$м^3$**	**1,32**	**40 350**	**53262**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			30 867	40744
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	20282
68.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,038304	4 508	40745
68.2		машины и механизмы			4 706	6212
		в том числе оплата труда машинистов			944	1246
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5377363	64	34
68.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4326696	13 623	5894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4326696*	*2 681*	*1160*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038491	11 490	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038491*	*2 681*	*10*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096941	12 694	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096941*	*3 829*	*37*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0141134	8 197	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141134*	*2 681*	*38*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 777	6306
68.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,08052	943	76
68.3.2	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	$м^3$	0,009768	122 966	1201
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003564	64 705	23
68.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0058212	36	0
68.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,84612	2 667	2257
68.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,495	2 146	1062
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31416	861	270
68.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,20196	7 006	1415
69	**212-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**$м^3$**	**1,3464**	**38 308**	**51578**
70	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02626**	**408 557**	**10729**
	Раздел 13.	**Устройство для обмена воздухом (УОВ) 2 шт /Лист 30/**				**178608**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			62729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30822*
		машины и механизмы	тенге			1997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
71	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство горловины из бетона**	**м^3**	**0,2**	**36 375**	**7275**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			25 712	5142
		в том числе оплата труда рабочих			12 800	2560
71.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11888	4 596	5142
71.2		машины и механизмы			5 292	1058
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	208
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0665712	64	4
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0763344	13 623	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763344*	*2 681*	*205*
71.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 681*	*2*
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002808	12 694	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*3 829*	*1*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 681*	*1*
71.3		материалы, изделия и конструкции			5 371	1074
71.3.1	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	0,00028	127 483	36
71.3.2	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	0,00308	122 966	379
71.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000082	64 705	5
71.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
71.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000248	36	0
71.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,148	2 667	395
71.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,102	861	88
72	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**0,204**	**39 705**	**8100**
73	**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**	**0,204**	**794,1**	**162**
74	**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**	**0,04838**	**416 257**	**20139**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			399 716	19338
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	9626
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2897578	4 508	19338
74.2		машины и механизмы			13 733	664
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	200
74.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0397103	545	22
74.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0104501	55	1
74.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003135	311	1
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0256027	12 694	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256027*	*3 829*	*98*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0381428	8 197	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381428*	*2 681*	*102*
74.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0365753	96	4
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	137
74.3.1	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	0,0009047	10 602	10
74.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02419	480	12
74.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,007257	251	2
74.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000339	289 955	10
74.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000015	733 984	11
74.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000029	991 185	29
74.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0014514	2 146	3
74.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000939	566 143	53
74.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004838	861	0
74.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000048	1 352 536	7
75	**241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 259х4,0 мм**	**м**	**4**	**11 153**	**44612**
76	**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**	**0,00734**	**439 749**	**3228**
77	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**8**	**2 201**	**17608**
78	**6118-0204-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**2**	**15 743**	**31486**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 756	5512
		в том числе оплата труда рабочих			1 342	2684

1	2	3	4	5	6	7
78.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0702	5 151	5513
78.2		машины и механизмы			120	240
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
78.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26208	85	22
78.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	8 197	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 681*	*59*
78.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	25734
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
78.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	2	12 483	24966
78.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 492	249
79	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,21286**	**262**	**56**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			186	40
		в том числе оплата труда рабочих			93	20
79.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0065348	6 058	40
79.2		машины и механизмы			4	1
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000221	38	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000221	11 490	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000221*	*2 681*	*0*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000221	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000221*	*2 681*	*0*
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0024794	202	1
79.3		материалы, изделия и конструкции			72	15
79.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000032	380 806	1
79.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	733 984	14
80	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 - за 2 раза**	**м^2**	**0,21286**	**403**	**86**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			218	46
		в том числе оплата труда рабочих			110	23
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0094297	4 903	46
80.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000443	38	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000443	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000443*	*2 681*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000443	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000443*	*2 681*	*0*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0028779	202	1
80.3		материалы, изделия и конструкции			178	38
80.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006	675 666	4
80.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000383	884 809	34
81	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**21 251**	**42502**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			15 840	31680
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	15426
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 060	31680
81.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	10822
81.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1534
81.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	182 831	1024
81.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8264
82	**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**	**0,8**	**4 192**	**3354**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 214	971
		в том числе оплата труда рабочих			604	483
82.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1832	5 301	971
82.2		машины и механизмы			41	33
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
82.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016848	1 090	18
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	2350
82.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,92	1 112	2135
82.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000128	233 819	30
82.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000192	961 705	185
	Раздел 14.	**Воздуховод /Лист 30/**				**167398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2123*
		машины и механизмы	тенге			157
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		

1	2	3	4	5	6	7
83	**6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,29**	**8 486**	**2461**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 054	2336
		в том числе оплата труда рабочих			3 922	1137
83.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,487693	4 789	2336
83.2		машины и механизмы			148	43
		в том числе оплата труда машинистов			45	13
83.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0012351	83	0
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0056686	306	2
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016467	12 694	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016467*	*3 829*	*6*
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024701	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024701*	*2 681*	*7*
83.3		материалы, изделия и конструкции			284	82
83.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000435	954 056	42
83.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000026	3 595 322	9
83.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001305	2 492	3
83.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,014529	448	7
83.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0232	951	22
84	**241-102-0166** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х2,5 мм**	**м**	**0,9**	**2 400**	**2160**
85	**214-105-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,00212**	**592 935**	**1257**
86	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер Fix M10X80**	**шт.**	**4**	**2 201**	**8804**
87	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**10 412**	**10412**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 025	2025
		в том числе оплата труда рабочих			986	986
87.1.1	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
87.2		машины и механизмы			114	114
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
87.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
87.2.3	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*
87.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	8273

1	2	3	4	5	6	7
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
87.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	8 000	8000
87.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
88	**214-105-0104** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,24**	**592 935**	**142304**
	Раздел 15.	**Сальники /Лист 27/**				**251942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77266*
		машины и механизмы	тенге			45614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47653
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		Сальник для трубы д.57 мм				
89	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,004**	**3 485 044**	**13940**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	8889
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	4328
89.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,350864	6 580	8889
89.2		машины и механизмы			1 262 873	5051
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	1300
89.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3979152	12 500	4974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979152*	*3 204*	*1275*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094608	8 197	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094608*	*2 681*	*25*
90	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**9 472**	**9472**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			9 472	9472
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	4613
90.1.1	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
91	**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**	**0,004**	**1 132 558**	**4530**
92	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0008**	**316 977**	**254**
93	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0006**	**181 321**	**109**

1	2	3	4	5	6	7
94	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0005**	**282 724**	**141**
		Сальник для трубы д.79 мм				
95	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,004**	**3 485 044**	**13940**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	8889
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	4328
95.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,350864	6 580	8889
95.2		машины и механизмы			1 262 873	5051
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	1300
95.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3979152	12 500	4974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3979152*	*3 204*	*1275*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094608	8 197	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094608*	*2 681*	*25*
96	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**1**	**12 419**	**12419**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			12 419	12419
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	6048
96.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4544	5 060	12419
97	**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**	**0,004**	**1 132 558**	**4530**
98	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0008**	**316 977**	**254**
99	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0006**	**181 321**	**109**
100	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0005**	**282 724**	**141**
		Сальник для трубы д.108 мм				
101	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,00992**	**3 485 044**	**34572**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	22044
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	10734
101.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3501427	6 580	22044
101.2		машины и механизмы			1 262 873	12528
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	3225

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9868297	12 500	12335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9868297*	*3 204*	*3162*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234628	8 197	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234628*	*2 681*	*63*
102	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**	**12 419**	**24838**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			12 419	24838
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	12096
102.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9088	5 060	24839
103	**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**	**0,00992**	**1 132 558**	**11235**
104	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0022**	**316 977**	**697**
105	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0014**	**181 321**	**254**
106	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0012**	**282 724**	**339**
		Сальник для трубы д.160 мм				
107	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0182**	**3 485 044**	**63428**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	40444
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	19693
107.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1464312	6 580	40444
107.2		машины и механизмы			1 262 873	22984
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	5916
107.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8105142	12 500	22631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8105142*	*3 204*	*5801*
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430466	8 197	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430466*	*2 681*	*115*
108	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**15 840**	**31680**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			15 840	31680
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	15426
108.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2608	5 060	31680

1	2	3	4	5	6	7
109	**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**	**0,0182**	**1 132 558**	**20613**
110	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0076**	**316 977**	**2409**
111	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,005**	**181 321**	**907**
112	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,004**	**282 724**	**1131**
	Раздел 16.	**Изоляционные работы /Лист 15/**				**16355565**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8535340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4282602*
		машины и механизмы	тенге			431458
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*160367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7388766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 728		
113	**1106-1401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**600**	**475**	**285000**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			346	207600
		в том числе оплата труда рабочих			172	103200
113.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51	4 064	207264
113.2		машины и механизмы			8	4800
		в том числе оплата труда машинистов			3	1800
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5832	8 197	4780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 681*	*1564*
113.3		материалы, изделия и конструкции			121	72600
113.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,24	182 831	43879
113.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,2	1 577	1892
113.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	750	36	27000
114	**1106-1401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Емкости. Повторное испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**600**	**475**	**285000**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			346	207600
		в том числе оплата труда рабочих			172	103200
114.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51	4 064	207264
114.2		машины и механизмы			8	4800
		в том числе оплата труда машинистов			3	1800
114.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5832	8 197	4780

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 681*	*1564*
114.3		материалы, изделия и конструкции			121	72600
114.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,24	182 831	43879
114.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	1,2	1 577	1892
114.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	750	36	27000
115	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**25,3**	**142 929**	**3616104**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			106 694	2699358
		в том числе оплата труда рабочих			53 612	1356384
115.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	496,47708	5 437	2699346
115.2		машины и механизмы			3 532	89359
		в том числе оплата труда машинистов			984	24895
115.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	11,74932	83	975
115.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,20284	1 090	12211
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,29016	8 197	76151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,29016*	*2 681*	*24907*
115.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	827386
115.3.1	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	$м^3$	1,265	127 483	161266
115.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	1,771	282 724	500704
115.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50,6	1 590	80454
115.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	98,67	861	84955
116	**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**	**$м^3$**	**26,565**	**44 064**	**1170560**
117	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону /Ceresit CR65/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**1 140**	**4 113**	**4688820**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 855	4394700
		в том числе оплата труда рабочих			1 937	2208180
117.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	865,488	5 078	4394948
117.2		машины и механизмы			255	290700
		в том числе оплата труда машинистов			109	124260
117.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	46,2384	5 101	235862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,2384*	*2 244*	*103759*
117.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,01056	6 080	54784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,01056*	*2 244*	*20220*
117.3		материалы, изделия и конструкции			3	3420

1	2	3	4	5	6	7
117.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1026	29 488	3025
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,342	36	12
118	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**29,64**	**36 799**	**1090722**
119	**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**	**$м^2$**	**60,42**	**1 071**	**64710**
120	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**5 700**	**298**	**1698600**
121	**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**	**509**	**4 192**	**2133728**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 214	617926
		в том числе оплата труда рабочих			604	307436
121.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,561	5 301	617890
121.2		машины и механизмы			41	20869
		в том числе оплата труда машинистов			6	3054
121.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,71954	1 090	11684
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,09944	8 197	9012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,09944*	*2 681*	*2948*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1494933
121.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 221,6	1 112	1358419
121.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,08144	233 819	19042
121.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,12216	961 705	117482
122	**6111-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки /пенебар лист 16/**	**м**	**70**	**4 918**	**344260**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 629	114030
		в том числе оплата труда рабочих			811	56770
122.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,044	4 950	114068
122.2		машины и механизмы			158	11060
		в том числе оплата труда машинистов			49	3430
122.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,51748	42	106
122.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,26252	8 275	10447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26252*	*2 681*	*3385*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 197	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 681*	*81*
122.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	2,51748	89	224
122.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,26252	18	23

1	2	3	4	5	6	7
122.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	219170
122.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	35	253	8855
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,042	36	2
122.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,49	11 806	5785
122.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	70	2 518	176260
122.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	70	403	28210
123	**6110-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны**	**$м^2$**	**282**	**1 166**	**328812**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 043	294126
		в том числе оплата труда рабочих			524	147768
123.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,131	5 335	294124
123.2		машины и механизмы			35	9870
		в том числе оплата труда машинистов			4	1128
123.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,243648	13 623	3319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243648*	*2 681*	*653*
123.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,091368	14 876	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091368*	*3 829*	*350*
123.2.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	6,791688	481	3267
123.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,50244	23	81
123.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15228	8 197	1248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15228*	*2 681*	*408*
123.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	25,643952	22	564
123.3		материалы, изделия и конструкции			88	24816
123.3.1	217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	987	25	24675
124	**235-104-0102** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана профилированная**	**$м^2$**	**310,2**	**2 093**	**649249**

Составил Жунусова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1

(Локальный сметный расчет)

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

Основание: ENV-39-2023-1-7-НВК/2

Сметная стоимость	**102890,854**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	39082,124	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,036	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:				**102890854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33841590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16434295*
		машины и механизмы	тенге			23675216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5240534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35851663
		перевозки	тенге			1133692
		оборудование	тенге			8388691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 036		
Раздел 1.		**ТЕХНИЧЕСКИЙ ВОДОПРОВОД (В9)**				**93385769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33235095
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16128410*
		машины и механизмы	тенге			23432789
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5178689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35609443
		перевозки	тенге			1108441

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 872		
1	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0,24**	**1 644 668**	**394720**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 054 951	253188
		в том числе оплата труда рабочих			513 708	123290
1.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,868712	4 789	253188
1.2		машины и механизмы			589 717	141532
		в том числе оплата труда машинистов			139 735	33536
1.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,8133571	8 238	56128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8133571*	*2 681*	*18267*
1.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9944403	22 582	45038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9944403*	*4 576*	*9127*
1.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,9173802	10 871	20844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9173802*	*3 204*	*6143*
1.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,9173802	965	1850
1.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	16,909897	648	10958
1.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,834217	424	6714
2	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,82**	**1 404 353**	**2555922**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			929 570	1691817
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	823828
2.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	353,271464	4 789	1691817
2.2		машины и механизмы			474 783	864105
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	217448
2.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	51,6679582	8 238	425641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,6679582*	*2 681*	*138522*
2.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,4236781	22 582	167642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4236781*	*4 576*	*33971*
2.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,031239	10 871	152534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,031239*	*3 204*	*44956*
2.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,031239	965	13540
2.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	100,9388671	648	65408
2.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	92,7816271	424	39339
3	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных/полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,605**	**1 343 214**	**812644**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			894 631	541252
		в том числе оплата труда рабочих			435 606	263542
3.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,1844375	4 699	541252
3.2		машины и механизмы			448 583	271392
		в том числе оплата труда машинистов			117 576	71133
3.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,1753377	8 238	141490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1753377*	*2 681*	*46047*
3.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2815421	22 582	51522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2815421*	*4 576*	*10440*
3.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,5711211	10 871	49693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5711211*	*3 204*	*14646*
3.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,5711211	965	4411
3.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,9419897	648	19402
3.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	27,2303797	179	4874
4	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных/полиэтиленовых труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,4**	**1 329 581**	**531832**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			886 583	354633
		в том числе оплата труда рабочих			431 688	172675
4.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,46992	4 699	354633
4.2		машины и механизмы			442 998	177199
		в том числе оплата труда машинистов			117 035	46814
4.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11,3555952	8 238	93547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3555952*	*2 681*	*30444*
4.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,4734656	22 582	33274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4734656*	*4 576*	*6743*
4.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,0047328	10 871	32664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0047328*	*3 204*	*9627*
4.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,0047328	965	2900
4.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,3011616	648	11859
4.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	16,5083616	179	2955
5	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**242,4**	**4 428**	**1073347**
6	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1 838,2**	**2 175**	**3998085**
7	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**257,55**	**731**	**188269**
8	**241-201-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**30,3**	**464**	**14059**

1	2	3	4	5	6	7
9	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**353,5**	**1 022**	**361277**
10	**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**
11	**241-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**60,6**	**289**	**17513**
12	**6121-0802-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр до 325 мм, в грунтах 1-3 групп**	**м**	**416,15**	**37 819**	**15738377**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 140	2555161
		в том числе оплата труда рабочих			2 990	1244289
12.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	455,392945	5 611	2555210
12.2		машины и механизмы			16 868	7019618
		в том числе оплата труда машинистов			3 021	1257189
12.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	88,3602972	1 350	119286
12.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,573047	8 407	13225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,573047*	*2 681*	*4217*
12.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	56,7645246	8 238	467626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,7645246*	*2 681*	*152186*
12.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,0112952	55	386
12.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7078796	10 871	18566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078796*	*3 204*	*5472*
12.2.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,573047	16 179	25450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,573047*	*3 829*	*6023*
12.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	5,4831924	12 357	67756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4831924*	*3 204*	*17568*
12.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	63,9555966	14 672	938357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,9555966*	*3 204*	*204914*
12.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44,8093674	12 694	568810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,8093674*	*3 829*	*171575*
12.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8652012	12 200	47155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8652012*	*2 681*	*10363*
12.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8539398	8 197	7000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8539398*	*2 681*	*2289*
12.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7078796	965	1648
12.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	4,0899222	13 721	56118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0899222*	*3 204*	*13104*
12.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,7529252	648	8912

1	2	3	4	5	6	7
12.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	60,899391	64 519	3929168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*121,798782*	*7 658*	*466368*
12.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	63,5061546	11 095	704601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,5061546*	*3 204*	*203474*
12.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	5,4831924	6 174	33853
12.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	6,74163	573	3863
12.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	4,49442	1 160	5214
12.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	5,4831924	390	2138
12.3		материалы, изделия и конструкции			14 811	6163598
12.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	6,24225	7 531	47010
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	269,6652	36	9708
12.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	54,0995	1 234	66759
12.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	7 481,5447	367	2745727
12.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	594,67835	5 540	3294518
13	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 мм**	**м**	**167,166**	**10 072**	**1683696**
14	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x5,0 мм**	**м**	**216,8138**	**13 738**	**2978588**
15	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм**	**м**	**33,8348**	**20 356**	**688741**
16	**6121-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**20**	**32 417**	**648340**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 534	130680
		в том числе оплата труда рабочих			3 182	63640
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,734	5 506	130679
16.2		машины и механизмы			25 883	517660
		в том числе оплата труда машинистов			2 574	51480
16.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	6,12576	84 506	517663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12,25152*	*8 405*	*51487*
17	**6121-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 150 мм**	**м**	**35**	**6 060**	**212100**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 334	186690
		в том числе оплата труда рабочих			2 597	90895

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,908	5 506	186697
17.2		машины и механизмы			22	770
		в том числе оплата труда машинистов			6	210
17.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	9,85824	18	177
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07182	8 197	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07182*	*2 681*	*193*
17.3		материалы, изделия и конструкции			704	24640
17.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00168	1 022 648	1718
17.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	10,85	819	8886
17.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,022435	624 830	14018
18	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**396**	**5 598**	**2216808**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 019	1987524
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	967824
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	360,954	5 506	1987413
18.2		машины и механизмы			20	7920
		в том числе оплата труда машинистов			5	1980
18.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	111,538944	18	2008
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,727056	8 197	5960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727056*	*2 681*	*1949*
18.3		материалы, изделия и конструкции			559	221364
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,014652	1 022 648	14984
18.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	89,496	819	73297
18.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,213048	624 830	133119
19	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка внутри колодца.Присоединение диаметр труб до 100 мм/спец.поз.8-12 сред.диам.трубы/**	**км**	**0,01485**	**2 181 822**	**32400**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	26146
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	12731
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,33026	6 038	26146
19.2		машины и механизмы			306 834	4556
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	1336
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2432965	12 500	3041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2432965*	*3 204*	*780*
19.2.2	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	0,0176418	16 367	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176418*	*3 829*	*68*
19.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,264627	55	15

1	2	3	4	5	6	7
19.2.4	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	0,192456	123	24
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0288684	311	9
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1791445	6 429	1152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1791445*	*2 681*	*480*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003368	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003368*	*2 681*	*9*
19.3		материалы, изделия и конструкции			114 307	1697
19.3.1	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	$м^3$	0,002673	127 483	341
19.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,594	2 284	1357
20	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**35**	**5 685**	**198975**
21	**241-102-0176** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**223**	**3 349**	**746827**
22	**241-102-0152** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,2 мм**	**м**	**29**	**2 179**	**63191**
23	**241-102-0138** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,2 мм**	**м**	**62**	**1 914**	**118668**
24	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**82**	**926**	**75932**
25	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,12***	**Вычитается позиция: Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**40**	**8 433**	**337320**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 146	205840
		в том числе оплата труда рабочих			2 506	100240
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,42	4 970	205857
25.2		машины и механизмы			781	31240
		в том числе оплата труда машинистов			17	680
25.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,64896	1 350	17076
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,04192	1 090	12036
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8 197	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 681*	*695*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 506	100240
25.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0024	82 757	199
25.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,12	233 819	28058
25.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	22,8	2 284	52075
25.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,04704	423 648	19928

1	2	3	4	5	6	7
26	**1125-0127-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 25-350 мм. /Манометрическое испытание/**	**км трубопровода**	**3,496**	**2 936 344**	**10265459**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			934 744	3267865
		в том числе оплата труда рабочих			457 713	1600165
26.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	649,41696	5 032	3267866
26.2		машины и механизмы			1 993 406	6968948
		в том числе оплата труда машинистов			448 981	1569638
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	83,820096	12 500	1047751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,820096*	*3 204*	*268560*
26.2.2	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	41,154912	16 367	673582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,154912*	*3 829*	*157582*
26.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	85,330368	14 771	1260415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,330368*	*3 829*	*326730*
26.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	40,399776	30 190	1219669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,399776*	*3 204*	*129441*
26.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	164,997216	12 550	2070715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164,997216*	*3 204*	*528651*
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4077734	8 197	3343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4077734*	*2 681*	*1093*
26.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,955247	96	92
26.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	41,154912	16 848	693378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,154912*	*3 829*	*157582*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 194	28646
26.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27968	480	134
26.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,173052	251	43
26.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0010488	647 257	679
26.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,53824	12 082	18585
26.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,13984	33 912	4742
26.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3,496	708	2475
26.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,003496	314 712	1100
26.3.8	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,13984	2 870	401
26.3.9	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3496	1 403	490

1	2	3	4	5	6	7
27	**6114-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 200 мм**	**м трубопровода**	**275**	**424**	**116600**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			363	99825
		в том числе оплата труда рабочих			177	48675
27.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3275	6 966	99805
27.2		машины и механизмы			2	550
27.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,29	123	528
27.3		материалы, изделия и конструкции			59	16225
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,055	750	41
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	44,825	361	16182
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1375	790	109
27.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,055	426	23
28	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**2 677**	**379**	**1014583**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			363	971751
		в том числе оплата труда рабочих			177	473829
28.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,4717	6 966	971560
28.2		машины и механизмы			2	5354
28.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	41,7612	123	5137
28.3		материалы, изделия и конструкции			14	37478
28.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,5354	750	402
28.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	101,726	361	36723
28.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3385	790	1057
28.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,5354	426	228
29	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**544**	**369**	**200736**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			363	197472
		в том числе оплата труда рабочих			177	96288
29.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,3424	6 966	197433
29.2		машины и механизмы			2	1088
29.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	8,4864	123	1044
29.3		материалы, изделия и конструкции			4	2176
29.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1088	750	82
29.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,44	361	1964

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,272	790	215
29.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1088	426	46
30	**6121-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,275**	**350 452**	**96374**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			307 623	84596
		в том числе оплата труда рабочих			149 774	41188
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3546	4 609	84596
30.2		материалы, изделия и конструкции			42 829	11778
30.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001485	711 375	1056
30.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,7	361	10722
31	**6121-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**2,043**	**274 992**	**561809**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			256 353	523729
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	254989
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,63166	4 609	523728
31.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	38079
31.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0048011	711 375	3415
31.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	96,021	361	34664
32	**6121-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,379**	**266 866**	**101142**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			256 353	97158
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	47303
32.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,07998	4 609	97158
32.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	3984
32.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005041	711 375	359
32.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,0435	361	3626
33	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 25-65 мм**	**км**	**0,799**	**261 033**	**208565**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			256 353	204826
		в том числе оплата труда рабочих			124 811	99724
33.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,44038	4 609	204826
33.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	3739
33.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004714	711 375	335
33.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9,4282	361	3404
34	**6121-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**4**	**13 092**	**52368**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10 547	42188
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	20544
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3376	5 060	42188
34.2		машины и механизмы			620	2480
		в том числе оплата труда машинистов			203	812
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	8 197	2479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 681*	*811*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	7700
34.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
34.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
35	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**17**	**8 988**	**152796**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			7 379	125443
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	61081
35.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,704	4 880	125436
35.2		машины и механизмы			266	4522
		в том числе оплата труда машинистов			87	1479
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	8 197	4515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5508*	*2 681*	*1477*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	22831
35.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0255	831 695	21208
35.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,7	951	1617
36	**6121-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр до 80 мм**	**шт.**	**2**	**8 777**	**17554**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			7 168	14336
		в том числе оплата труда рабочих			3 490	6980
36.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9376	4 880	14335
36.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 197	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 681*	*174*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
36.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
36.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
37	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**5**	**5 440**	**27200**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			4 638	23190
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	11290
37.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,752	4 880	23190
37.2		машины и механизмы			89	445
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 197	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*145*
37.3		материалы, изделия и конструкции			713	3565
37.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3327
37.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
38	**242-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**4**	**127 577**	**510308**
39	**242-101-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**17**	**62 778**	**1067226**
40	**242-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**2**	**48 835**	**97670**
41	**242-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая клиновая с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и природного газа, Т до +120°С, PN 10, марки 31ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**41 478**	**207390**
42	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**10**	**6 921**	**69210**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 952	59520
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	28980
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,556	5 151	59525
42.2		машины и механизмы			266	2660
		в том числе оплата труда машинистов			87	870
42.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 197	2656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 681*	*869*
42.3		материалы, изделия и конструкции			703	7030
42.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,008	831 695	6654
42.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
43	**242-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**7**	**78 453**	**549171**
44	**242-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**64 725**	**194175**

1	2	3	4	5	6	7
45	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части диаметром до 160 мм. Установка/втулка/**	**шт.**	**5**	**7 965**	**39825**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 503	37515
		в том числе оплата труда рабочих			3 654	18270
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,414	5 060	37515
45.2		машины и механизмы			462	2310
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135	8 197	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*2 681*	*36*
45.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,16	648	1400
45.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,89	424	801
46	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части диаметром 110 мм. Установка/втулка/**	**шт.**	**20**	**4 835**	**96700**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 524	90480
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	44060
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,88	5 060	90473
46.2		машины и механизмы			311	6220
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 197	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 681*	*41*
46.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,11928	648	3965
46.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,03928	424	2137
47	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части диаметром 63-75 мм. Установка/втулка/**	**шт.**	**8**	**4 518**	**36144**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 332	34656
		в том числе оплата труда рабочих			2 109	16872
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8488	5 060	34655
47.2		машины и механизмы			186	1488
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
47.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,872288	648	1213
47.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,440288	179	258

1	2	3	4	5	6	7
48	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части диаметром 50 мм. Установка/втулка/**	**шт.**	**8**	**4 387**	**35096**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			4 239	33912
		в том числе оплата труда рабочих			2 064	16512
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7008	5 060	33906
48.2		машины и механизмы			148	1184
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 681*	*5*
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,512	648	980
48.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,08	179	193
49	**241-214-0212** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**5**	**4 721**	**23605**
50	**241-214-0209** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**2 050**	**41000**
51	**241-214-0207** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**1 254**	**5016**
52	**241-214-0206** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**867**	**3468**
53	**241-214-0204** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**750**	**3000**
54	**241-214-0203** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**634**	**2536**
55	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**5**	**7 659**	**38295**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 396	31980
		в том числе оплата труда рабочих			3 114	15570
55.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,86	6 580	31979
55.2		машины и механизмы			258	1290
		в том числе оплата труда машинистов			29	145
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,754	306	843
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 197	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 681*	*145*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	5025
55.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 284	5025
56	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**20**	**5 045**	**100900**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
56.1		затраты на труд рабочих			4 264	85280
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	41520
56.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	6 580	85277
56.2		машины и механизмы			119	2380
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,776	306	2379
56.3		материалы, изделия и конструкции			662	13240
56.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,8	2 284	13247
57	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 860**	**30880**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 269	26152
		в том числе оплата труда рабочих			1 592	12736
57.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9744	6 580	26152
57.2		машины и механизмы			89	712
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3328	306	714
57.3		материалы, изделия и конструкции			502	4016
57.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 284	4020
58	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 561**	**20488**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 274	18192
		в том числе оплата труда рабочих			1 107	8856
58.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	6 580	18192
58.2		машины и механизмы			59	472
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	306	476
58.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
58.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
59	**241-116-0312** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**5**	**8 178**	**40890**
60	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**20**	**4 864**	**97280**
61	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**3 380**	**13520**
62	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9660**
63	**241-116-0305** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**1 547**	**6188**
64	**241-116-0304** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**999**	**3996**
65	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 32-250 мм**	**т**	**0,0534**	**3 674 764**	**196232**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
65.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	118664
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	57781
65.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,0340344	6 580	118664
65.2		машины и механизмы			1 262 873	67438
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	17359
65.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,3121679	12 500	66402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3121679*	*3 204*	*17020*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1263017	8 197	1035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1263017*	*2 681*	*339*
65.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	10131
65.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,806	2 108	10131
66	**241-114-0142** *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 150-100 мм**	**шт.**	**2**	**4 104**	**8208**
67	**241-114-0121** *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 100-50 мм**	**шт.**	**7**	**1 065**	**7455**
68	**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 100-65 мм**	**шт.**	**1**	**1 171**	**1171**
69	**241-114-0108** *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 65-32 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2406**
70	**241-114-0105** *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 50-25 мм**	**шт.**	**1**	**628**	**628**
71	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 50-32 мм**	**шт.**	**4**	**530**	**2120**
72	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 100 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
73	**241-113-0118** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 100 мм**	**шт.**	**3**	**5 467**	**16401**
74	**241-113-0124** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 150 мм**	**шт.**	**1**	**9 914**	**9914**
75	**241-113-0221** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 100-50 мм**	**шт.**	**2**	**6 023**	**12046**
76	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 65 мм**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1826**
77	**6104-0203-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Упор бетонный. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**24**	**10 614**	**254736**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 377	177048
		в том числе оплата труда рабочих			3 672	88128
77.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,7696	4 950	177060
77.2		машины и механизмы			3 237	77688
		в том числе оплата труда машинистов			637	15288
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,7024	13 623	77684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7024*	*2 681*	*15288*
78	**212-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок/упор/**	**$м^3$**	**2,688**	**34 839**	**93647**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТРУБОПРОВОД				
79	**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**	**241,9457056**	**511**	**123634**
		из них:				
79.1		машины и механизмы			511	123634
		в том числе оплата труда машинистов			112	27098
79.1.1	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	7,0812669	17 448	123554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0812669*	*3 829*	*27114*
80	**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**	**12 702,149544**	**55**	**698618**
81	**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**	**6 900,6326656**	**439**	**3029378**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			439	3029378
		в том числе оплата труда машинистов			96	662461
81.1.1	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	173,6475204	17 448	3029802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*173,6475204*	*3 829*	*664896*
82	**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**	**213,4216288**	**11 020**	**2351906**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			11 020	2351906
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1132842
82.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	522,7549376	4 499	2351874

1	2	3	4	5	6	7
83	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**7 114,0542944**	**75**	**533554**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			14	99597
		в том числе оплата труда рабочих			7	49798
83.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,6105955	3 899	99856
83.2		машины и механизмы			61	433957
		в том числе оплата труда машинистов			15	106711
83.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,6146543	8 407	5167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6146543*	*2 681*	*1648*
83.2.2	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	27,7362749	15 487	429552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7362749*	*3 829*	*106202*
84	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**153,25**	**17 133**	**2625632**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 659	713992
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	347571
84.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	168,8202	4 229	713941
84.2		машины и механизмы			434	66510
		в том числе оплата труда машинистов			101	15478
84.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,79285	11 490	66560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,79285*	*2 681*	*15531*
84.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	1845130
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	168,575	10 945	1845053
85	**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**	**5 691,2434355**	**102**	**580507**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			102	580507
		в том числе оплата труда машинистов			25	142281
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	37,4939118	15 487	580668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,4939118*	*3 829*	*143564*
86	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5 691,2434355**	**617**	**3511497**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			380	2162673
		в том числе оплата труда рабочих			183	1041498
86.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	663,5989846	3 262	2164660

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			237	1348825
		в том числе оплата труда машинистов			76	432535
86.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	161,3467514	8 275	1335144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,3467514*	*2 681*	*432571*
86.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	645,3870056	18	11617
87	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 422,8108589**	**3 906**	**5557499**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 906	5557499
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2676307
87.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 493,6668397	3 721	5557934
88	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**3 065**	**23**	**70495**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			21	64365
		в том числе оплата труда рабочих			10	30650
88.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6315	4 079	63761
88.2		машины и механизмы			2	6130
		в том числе оплата труда машинистов			1	3065
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,64978	8 197	5326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64978*	*2 681*	*1742*
89	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**3 065**	**125**	**383125**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм				
90	**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**	**141,93**	**511**	**72526**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			511	72526
		в том числе оплата труда машинистов			112	15896
90.1.1	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	4,1540072	17 448	72479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1540072*	*3 829*	*15906*
91	**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**	**7 451,325**	**55**	**409823**

1	2	3	4	5	6	7
92	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**252,32**	**8 980**	**2265834**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			8 980	2265834
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	1091284
92.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	503,580256	4 499	2265608
93	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**252,32**	**3 906**	**985562**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 906	985562
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	474614
93.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	264,885536	3 721	985639
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500ММ				
94	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**59,04**	**80 431**	**4748646**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			45 825	2705508
		в том числе оплата труда рабочих			22 314	1317419
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	564,941952	4 789	2705507
94.2		машины и механизмы			26 506	1564914
		в том числе оплата труда машинистов			8 157	481589
94.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,0404224	385	786
94.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,0202112	6 429	6559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0202112*	*2 681*	*2735*
94.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,59408	11 490	18316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59408*	*2 681*	*4274*
94.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	89,26848	12 694	1133174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,26848*	*3 829*	*341809*
94.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49,5440064	8 197	406112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,5440064*	*2 681*	*132827*
94.3		материалы, изделия и конструкции			8 100	478224
94.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,85232	33 743	264961
94.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5904	32 572	19231

1	2	3	4	5	6	7
94.3.3	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	$м^3$	0,23616	127 483	30106
94.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0064944	64 705	420
94.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0183024	36	1
94.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	7,0848	4 351	30826
94.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,7232	861	4067
94.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	13,34304	9 638	128600
95	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**38**	**39 481**	**1500278**
96	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**56**	**22 275**	**1247400**
97	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**13**	**32 606**	**423878**
98	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**38**	**30 818**	**1171084**
99	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**55**	**5 158**	**283690**
100	**225-101-0620** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**40**	**40 852**	**1634080**
101	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**19**	**7 560**	**143640**
102	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**7 560**	**60480**
103	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка в колодцах/С-3/**	**т**	**0,7714**	**1 146 761**	**884611**
104	**244-202-0107** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром, тип Т (С250)**	**комплект**	**38**	**44 521**	**1691798**
105	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**$м^2$**	**33,5559**	**289**	**9698**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			205	6879
		в том числе оплата труда рабочих			102	3423
105.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1308338	6 058	6851
105.2		машины и механизмы			5	168
105.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038388	38	0
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038388	11 490	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038388*	*2 681*	*10*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038388	8 197	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038388*	*2 681*	*10*
105.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,429945	202	87

1	2	3	4	5	6	7
105.3		материалы, изделия и конструкции			79	2651
105.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005537	380 806	211
105.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003322	733 984	2438
106	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**$м^2$**	**33,5559**	**444**	**14899**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			240	8053
		в том числе оплата труда рабочих			121	4060
106.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6341723	4 903	8012
106.2		машины и механизмы			8	268
		в том числе оплата труда машинистов			2	67
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0076776	38	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076776	11 490	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076776*	*2 681*	*21*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076776	8 197	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076776*	*2 681*	*21*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4990433	202	101
106.3		материалы, изделия и конструкции			196	6577
106.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0010335	675 666	698
106.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0066441	884 809	5879
107	**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**	**297,1068**	**4 192**	**1245472**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 214	360688
		в том числе оплата труда рабочих			604	179453
107.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,0374572	5 301	360667
107.2		машины и механизмы			41	12182
		в том числе оплата труда машинистов			6	1783
107.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,2570692	1 090	6820
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6417507	8 197	5260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6417507*	*2 681*	*1721*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	872603
107.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	713,05632	1 112	792919
107.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0475371	233 819	11115
107.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0713056	961 705	68575
108	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 на упор**	**$м^3$**	**1,9**	**34 839**	**66194**

1	2	3	4	5	6	7
109	**6121-0801-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы стальные диаметр 219 мм/футляр через стенки колодца/**	**м**	**14,4**	**6 224**	**89626**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 340	76896
		в том числе оплата труда рабочих			2 600	37440
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,96512	5 506	76892
109.2		машины и механизмы			24	345
		в том числе оплата труда машинистов			6	86
109.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,0559616	18	73
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326592	8 197	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326592*	*2 681*	*88*
109.3		материалы, изделия и конструкции			860	12384
109.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0008496	1 022 648	869
109.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	5,7888	819	4741
109.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0108576	624 830	6784
110	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 219 мм**	**км**	**0,0144**	**10 079 513**	**145145**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 599 979	23040
		в том числе оплата труда рабочих			779 123	11219
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,323456	5 329	23040
110.2		машины и механизмы			484 134	6971
		в том числе оплата труда машинистов			90 307	1300
110.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3359232	14 771	4962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3359232*	*3 829*	*1286*
110.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,0701331	1 809	1936
110.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,7217683	18	13
110.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052877	11 490	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052877*	*2 681*	*14*
110.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 400	115134
110.3.1	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	$м^3$	0,0036	145 716	525
110.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	95,472	1 065	101678
110.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,4192	4 702	11375
110.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,020736	22 383	464
110.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01728	346	6
110.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016416	642 686	1055
110.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004464	7 006	31

1	2	3	4	5	6	7
111	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**14,4**	**8 607**	**123941**
112	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**72**	**21 251**	**1530072**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			15 840	1140480
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	555336
112.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	225,3888	5 060	1140467
112.2		материалы, изделия и конструкции			5 411	389592
112.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	69,12	799	55227
112.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,2016	182 831	36859
112.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	698,4	426	297518
113	**6121-0801-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубы стальные диаметром 159 мм. /футляр через стенки колодца/**	**м трубы, уложенной в футляре**	**6**	**6 060**	**36360**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			5 334	32004
		в том числе оплата труда рабочих			2 597	15582
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8128	5 506	32005
113.2		машины и механизмы			22	132
		в том числе оплата труда машинистов			6	36
113.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,689984	18	30
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012312	8 197	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 681*	*33*
113.3		материалы, изделия и конструкции			704	4224
113.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000288	1 022 648	295
113.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,86	819	1523
113.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003846	624 830	2403
114	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы стальные диаметром 159 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,006**	**7 726 649**	**46360**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	8840
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	4305
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,65888	5 329	8840
114.2		машины и механизмы			431 388	2589
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	496
114.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,128304	14 771	1895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*3 829*	*491*
114.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3726	1 809	674

1	2	3	4	5	6	7
114.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0280584	18	1
114.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00162	11 490	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*2 681*	*4*
114.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 899	34931
114.3.1	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	$м^3$	0,0015	145 716	219
114.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	28,98	1 065	30864
114.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,72	4 702	3385
114.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00624	22 383	140
114.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
114.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00048	642 686	308
114.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
115	**241-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,0 мм**	**м**	**6**	**4 953**	**29718**
116	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**30**	**16 217**	**486510**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			12 419	372570
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	181440
116.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,632	5 060	372578
116.2		материалы, изделия и конструкции			3 798	113940
116.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	23,4	799	18697
116.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0456	182 831	8337
116.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	204	426	86904
	Раздел 2.	**НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ**				**8657190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103702*
		машины и механизмы	тенге			43160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36718
		оборудование	тенге			8388691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
117	**1337-0102-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**268 499**	**268499**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			188 621	188621
		в том числе оплата труда рабочих			103 702	103702
117.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,962	4 720	188621

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			43 160	43160
		в том числе оплата труда машинистов			11 488	11488
117.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,657	8 740	31962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*2 244*	*8206*
117.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,636	6 380	4058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,636*	*2 244*	*1427*
117.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,9114	306	1197
117.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2544	12 694	3229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*3 829*	*974*
117.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3286	8 197	2694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3286*	*2 681*	*881*
117.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
117.3		материалы, изделия и конструкции			36 718	36718
117.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
117.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	480	691
117.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
117.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1177
117.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
118	**КП** ***ТОО "EST Energy Solutions"***	**Насосная установка с комплектующими деталями**	**компл.**	**1**	**8 388 691,23**	**8388691**
	Раздел 3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (К3н)**				**847895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			417874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202183*
		машины и механизмы	тенге			199267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50357*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205502
		перевозки	тенге			25251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
119	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных/полиэтиленовых труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,14**	**1 343 214**	**188050**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			894 631	125248
		в том числе оплата труда рабочих			435 606	60985
119.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,65425	4 699	125248
119.2		машины и механизмы			448 583	62802
		в том числе оплата труда машинистов			117 576	16461
119.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,9744583	8 238	32742

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9744583*	*2 681*	*10656*
119.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5279602	22 582	11922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5279602*	*4 576*	*2416*
119.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0577801	10 871	11499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0577801*	*3 204*	*3389*
119.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,0577801	965	1021
119.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,9287249	648	4490
119.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,3012449	179	1128
120	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**141,4**	**731**	**103363**
121	**6121-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Промывка трубопроводов без дезинфекции, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,14**	**105 104**	**14715**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			102 541	14356
		в том числе оплата труда рабочих			49 925	6990
121.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,11472	4 609	14356
121.2		материалы, изделия и конструкции			2 563	359
121.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,994	361	359
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТРУБОПРОВОД				
122	**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**	**8,7447724**	**511**	**4469**
		из них:				
122.1		машины и механизмы			511	4468
		в том числе оплата труда машинистов			112	979
122.1.1	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	0,255942	17 448	4466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255942*	*3 829*	*980*
123	**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**	**459,100551**	**55**	**25251**
124	**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**	**164,6625708**	**439**	**72287**
		из них:				
124.1		машины и механизмы			439	72287
		в том числе оплата труда машинистов			96	15808
124.1.1	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	4,1435689	17 448	72297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1435689*	*3 829*	*15866*

1	2	3	4	5	6	7
125	**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**	**5,0926568**	**11 020**	**56121**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			11 020	56121
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	27032
125.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,4739536	4 499	56120
126	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**169,7552276**	**75**	**12732**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			14	2377
		в том числе оплата труда рабочих			7	1188
126.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6111188	3 899	2383
126.2		машины и механизмы			61	10355
		в том числе оплата труда машинистов			15	2546
126.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0146669	8 407	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146669*	*2 681*	*39*
126.2.2	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	0,6618417	15 487	10250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6618417*	*3 829*	*2534*
127	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**7**	**17 133**	**119931**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 659	32613
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	15876
127.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7112	4 229	32611
127.2		машины и механизмы			434	3038
		в том числе оплата труда машинистов			101	707
127.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2646	11 490	3040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2646*	*2 681*	*709*
127.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	84280
127.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,7	10 945	84277
128	**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**	**135,8041821**	**102**	**13852**
		из них:				
128.1		машины и механизмы			102	13852
		в том числе оплата труда машинистов			25	3395
128.1.1	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	0,894678	15 487	13856

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,894678*	*3 829*	*3426*
129	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**135,8041821**	**617**	**83791**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			380	51606
		в том числе оплата труда рабочих			183	24852
129.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8347676	3 262	51653
129.2		машины и механизмы			237	32185
		в том числе оплата труда машинистов			76	10321
129.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8500486	8 275	31859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8500486*	*2 681*	*10322*
129.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,4001943	18	277
130	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**33,9510455**	**3 906**	**132613**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3 906	132613
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	63862
130.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,6418076	3 721	132623
131	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**140**	**23**	**3220**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			21	2940
		в том числе оплата труда рабочих			10	1400
131.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,714	4 079	2912
131.2		машины и механизмы			2	280
		в том числе оплата труда машинистов			1	140
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	8 197	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 681*	*80*
132	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**140**	**125**	**17500**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализация (1 участок)
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Сети водоснабжения и водоотведения.Водозаборная станция.
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-7-НВК/1

Сметная стоимость	**19463,566**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2052,966	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,436	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:				**19463566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1937253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1047124*
		машины и механизмы	тенге			452059
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115713*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1368456
		оборудование	тенге			15705798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
Раздел 1.		**В0- ТРУБОПРОВОД ПОДАЧИ РЕЧНОЙ ВОДЫ**				**18822009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1717749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*927174*
		машины и механизмы	тенге			434295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111555*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1096942
		оборудование	тенге			15573023
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	393		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1307-0401-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**248 317**	**248317**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			213 696	213696
		в том числе оплата труда рабочих			117 488	117488
1.1.1	007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,52	4 800	213696
1.2		машины и механизмы			15 475	15475
		в том числе оплата труда машинистов			4 278	4278
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6572	13 196	8672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572*	*3 829*	*2516*
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,074	55	169
1.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6006	130	208
1.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2012	306	980
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6572	8 197	5387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6572*	*2 681*	*1762*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6148	96	59
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 146	19146
1.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,6	316	190
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4	480	672
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	251	60
1.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	327 064	1145
1.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 079	17079
2	**КП** ***ТОО"WILO Central Asia"***	**Насосная установка хоз.питьевого водоснабжения в комплекте со шкафом управления, автоматикой, запорной арматурой, подводящим и напорным коллектором собранно все на одной раме на виброножках. Про-во Wilo Германия COR-2 BL 125/225-11/4/SKd (AMV) Q=33,33л/с; H=15м (1раб. 1рез)**	**компл.**	**1**	**15 114 659,21**	**15114659**
3	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**5**	**24 076**	**120380**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 912	84560
		в том числе оплата труда рабочих			8 234	41170
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,416	5 151	84559
3.2		машины и механизмы			4 895	24475
		в том числе оплата труда машинистов			1 353	6765
3.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,188	14 771	17548

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 829*	*4549*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	12 694	2056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*3 829*	*620*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,594	8 197	4869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594*	*2 681*	*1593*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	11345
3.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0125	831 695	10396
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
4	**242-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**5**	**109 262**	**546310**
5	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**10**	**9 859**	**98590**
6	**1312-1101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**83 401**	**83401**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			51 272	51272
		в том числе оплата труда рабочих			28 192	28192
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,5152	4 876	51272
6.2		машины и механизмы			31 796	31796
		в том числе оплата труда машинистов			9 274	9274
6.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3108	13 196	30493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*3 829*	*8848*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 197	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 681*	*426*
6.3		материалы, изделия и конструкции			333	333
6.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,35	951	333
7	**519-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч47бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**458 364**	**458364**
8	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19718**
9	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**13 092**	**26184**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 547	21094
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	10272
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1688	5 060	21094
9.2		машины и механизмы			620	1240

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			203	406
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512	8 197	1239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 681*	*405*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	3850
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
10	**242-101-0604** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч47бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**73 389**	**146778**
11	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**6 996**	**27984**
12	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**40**	**708**	**28320**
13	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**20**	**506**	**10120**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			164	3280
		в том числе оплата труда рабочих			82	1640
13.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,666	4 903	3265
13.2		машины и механизмы			11	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00416	38	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00416	11 490	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*2 681*	*11*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	8 197	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 681*	*22*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5824	202	118
13.3		материалы, изделия и конструкции			331	6620
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00052	380 806	198
13.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,6	1 782	6415
14	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**20**	**262**	**5240**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			186	3720
		в том числе оплата труда рабочих			93	1860
14.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,614	6 058	3720
14.2		машины и механизмы			4	80
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00208	38	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00208	11 490	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 681*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 681*	*6*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,23296	202	47
14.3		материалы, изделия и конструкции			72	1440
14.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003	380 806	114
14.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018	733 984	1321
15	**6114-0102-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 150 до 219 мм**	**м**	**18**	**9 651**	**173718**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			9 132	164376
		в том числе оплата труда рабочих			4 446	80028
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,3264	5 420	164369
15.2		машины и механизмы			504	9072
		в том числе оплата труда машинистов			148	2664
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,155376	13 623	2117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155376*	*2 681*	*417*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039312	12 694	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*3 829*	*151*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,78624	8 197	6445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78624*	*2 681*	*2108*
15.3		материалы, изделия и конструкции			15	270
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1908	750	143
15.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1692	790	134
16	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**12**	**8 607**	**103284**
17	**241-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,2 мм**	**м**	**6**	**5 822**	**34932**
18	**1303-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Кран мостовой ручкой однобалочный подвесной грузоподъемность 1 т. Монтаж оборудования**	**кран**	**1**	**1 575 710**	**1575710**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 175 751	1175751
		в том числе оплата труда рабочих			646 524	646524
18.1.1	007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	253,34	4 641	1175751
18.2		машины и механизмы			351 937	351937
		в том числе оплата труда машинистов			88 128	88128
18.2.1	314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	13,9814	15 364	214810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9814*	*3 829*	*53535*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,8514	25 808	73589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,7028*	*6 510*	*18563*
18.2.3	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,1658	392	1633
18.2.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	2,8514	426	1215
18.2.5	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	5,0032	12 091	60494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0032*	*3 204*	*16030*
18.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5194	306	159
18.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3816	96	37
18.3		материалы, изделия и конструкции			48 022	48022
18.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,39	5 628	2195
18.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,17	480	562
18.3.3	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34158
18.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	36,2	34	1231
18.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,99	1 234	8626
18.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002	624 830	1250
	Раздел 2.	**К4;К4Н ДРЕНАЖНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (САМОТЕЧНАЯ , НАПОРНАЯ)**				**641557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			219504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119950*
		машины и механизмы	тенге			17764
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			271514
		оборудование	тенге			132775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
19	**6114-0102-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**4**	**3 075**	**12300**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 935	11740
		в том числе оплата труда рабочих			1 429	5716
19.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0924	5 611	11740
19.2		машины и механизмы			126	504
		в том числе оплата труда машинистов			39	156
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	0,005824	13 623	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*2 681*	*16*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	12 694	37

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*3 829*	*11*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047424	8 197	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047424*	*2 681*	*127*
19.3		материалы, изделия и конструкции			14	56
19.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0116	750	9
19.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,11	361	40
19.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	790	8
20	**241-102-0126** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм**	**м**	**4**	**1 107**	**4428**
21	**1307-0403-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Насос погружной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 529**	**225058**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
21.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
21.2		машины и механизмы			8 630	17260
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
21.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6148	13 196	8113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*3 829*	*2354*
21.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	130	232
21.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	202	3876
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6148	8 197	5040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6148*	*2 681*	*1648*
21.3		материалы, изделия и конструкции			17	34
21.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	34	34
22	**КП** *ТОО"WILO Central Asia"*	**Насос дренжный TMW 32/8**	**компл.**	**2**	**66 387,52**	**132775**
23	**242-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый DN 15**	**шт.**	**4**	**22 944**	**91776**
24	**242-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый DN 32**	**шт.**	**4**	**35 087**	**140348**
25	**242-304-0604** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**4**	**8 364**	**33456**
26	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1416**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения и канализация (1 участок)
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения и водоотведения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-7-НВК/1

Сметная стоимость	**15216,842**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5035,238	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,149	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:				**15216842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3815410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1853787*
		машины и механизмы	тенге			3673385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1219827*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7141784
		перевозки	тенге			238132
		оборудование	тенге			348134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 149		
1	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 219 мм**	**км**	**0,074**	**4 186 511**	**309802**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 451 911	181441
		в том числе оплата труда рабочих			1 193 875	88347
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,04992	6 038	181441
1.2		машины и механизмы			1 338 012	99013

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			367 184	27172
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,5656288	12 500	69570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5656288*	*3 204*	*17832*
1.2.2	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	0,131868	16 367	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131868*	*3 829*	*505*
1.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,967032	14 771	14284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,967032*	*3 829*	*3703*
1.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,63736	55	145
1.2.5	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	2,3976	123	295
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,623376	311	194
1.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,8797184	6 429	12085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8797184*	*2 681*	*5040*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0343656	8 197	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0343656*	*2 681*	*92*
1.3		материалы, изделия и конструкции			396 588	29348
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,7	1 030	3811
1.3.2	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	$м^3$	0,0148	127 483	1887
1.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,6472	361	1678
1.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,62	2 284	21972
2	**241-102-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**74,74**	**8 607**	**643287**
3	**6121-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 219 мм**	**км**	**0,074**	**10 079 513**	**745884**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 599 979	118398
		в том числе оплата труда рабочих			779 123	57655
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,21776	5 329	118398
3.2		машины и механизмы			484 134	35826
		в том числе оплата труда машинистов			90 307	6683
3.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,726272	14 771	25499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,726272*	*3 829*	*6610*
3.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,4992952	1 809	9948
3.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,7090872	18	67
3.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0271728	11 490	312

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0271728*	*2 681*	*73*
3.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 400	591660
3.3.1	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	$м^3$	0,0185	145 716	2696
3.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	490,62	1 065	522510
3.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12,432	4 702	58455
3.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,10656	22 383	2385
3.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0888	346	31
3.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008436	642 686	5422
3.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02294	7 006	161
4	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,008**	**3 230 185**	**25841**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	18781
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	9145
4.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1104	6 038	18781
4.2		машины и механизмы			620 198	4961
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	1414
4.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,18792	12 500	2349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18792*	*3 204*	*602*
4.2.2	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	0,0133056	16 367	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133056*	*3 829*	*51*
4.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,093312	14 771	1378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*3 829*	*357*
4.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21384	55	12
4.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1728	123	21
4.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03024	311	9
4.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1476576	6 429	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1476576*	*2 681*	*396*
4.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 197	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 681*	*8*
4.3		материалы, изделия и конструкции			262 413	2099
4.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,32	1 030	330
4.3.2	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	$м^3$	0,0016	127 483	204

1	2	3	4	5	6	7
4.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,288	361	104
4.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,64	2 284	1462
5	**241-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм**	**м**	**8,08**	**5 822**	**47042**
6	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,008**	**7 726 649**	**61813**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	11787
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	5740
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,21184	5 329	11787
6.2		машины и механизмы			431 388	3451
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	661
6.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,171072	14 771	2527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171072*	*3 829*	*655*
6.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4968	1 809	899
6.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0374112	18	1
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00216	11 490	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 681*	*6*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 899	46575
6.3.1	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	$м^3$	0,002	145 716	291
6.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38,64	1 065	41152
6.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,96	4 702	4514
6.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00832	22 383	186
6.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0096	346	3
6.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00064	642 686	411
6.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00248	7 006	17
7	**6121-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,115**	**3 036 676**	**349218**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 201 938	138223
		в том числе оплата труда рабочих			585 218	67300
7.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,8341805	5 151	138223
7.2		машины и механизмы			1 834 738	210995
		в том числе оплата труда машинистов			399 661	45961
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,2647336	8 238	26895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2647336*	*2 681*	*8753*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,2368769	22 582	140841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2368769*	*4 576*	*28540*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,7054734	10 871	29411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7054734*	*3 204*	*8668*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,7054734	965	2611
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,686019	648	6925
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,170589	424	4312
8	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм**	**м**	**116,15**	**8 749**	**1016196**
9	**224-106-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба перфорированная для датчика диаметром 150 мм**	**м**	**5**	**2 753**	**13765**
10	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**13 092**	**13092**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 547	10547
		в том числе оплата труда рабочих			5 136	5136
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0844	5 060	10547
10.2		машины и механизмы			620	620
		в том числе оплата труда машинистов			203	203
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 197	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 681*	*203*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	1925
10.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1830
10.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
11	**242-101-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**115 836**	**115836**
12	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**6 996**	**13992**
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Бетон для упора марки В15**	**$м^3$**	**0,9**	**46 246**	**41621**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 500	4950
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2464
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 772	4950
13.2		машины и механизмы			2 675	2408
		в том числе оплата труда машинистов			525	473
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	0,17496	13 623	2383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	29	14
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 681*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			38 071	34264
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	35 607	32687
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	36	0
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1576
14	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Рыбозащитное устройство. Монтаж**	**т конструкций**	**0,124**	**239 489**	**29697**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			226 879	28133
		в том числе оплата труда рабочих			112 936	14004
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,240672	4 508	28133
14.2		машины и механизмы			5 896	731
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	130
14.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,23436	545	128
14.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0549072	55	3
14.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2159936	130	158
14.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0187488	311	6
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160704	12 694	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160704*	*3 829*	*62*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254448	8 197	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254448*	*2 681*	*68*
14.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2490912	96	24
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 714	833
14.3.1	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	0,0023188	10 602	25
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004092	954 056	390
14.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,186	480	89
14.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0558	251	14
14.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001736	289 955	50
14.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000384	733 984	28
14.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000744	991 185	74
14.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00372	2 146	8
14.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002406	566 143	136
14.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00124	861	1
14.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000124	1 352 536	17
15	**КП** ***ООО «Регул»***	**Рыбозащитное устройство РОП-100**	**шт**	**2**	**174 067,14**	**348134**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ТРУБОПРОВОД				

1	2	3	4	5	6	7
16	**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**	**69,4199118**	**511**	**35474**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			511	35474
		в том числе оплата труда машинистов			112	7775
16.1.1	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	2,031782	17 448	35451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,031782*	*3 829*	*7780*
17	**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**	**3 644,5453699**	**55**	**200450**
18	**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**	**448,6056855**	**439**	**196938**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			439	196938
		в том числе оплата труда машинистов			96	43066
18.1.1	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	11,2887135	17 448	196965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2887135*	*3 829*	*43224*
19	**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**	**13,8744026**	**11 020**	**152896**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 020	152896
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	73645
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,9839617	4 499	152894
20	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**462,4800882**	**75**	**34686**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14	6475
		в том числе оплата труда рабочих			7	3237
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6649283	3 899	6492
20.2		машины и механизмы			61	28211
		в том числе оплата труда машинистов			15	6937
20.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0399583	8 407	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399583*	*2 681*	*107*
20.2.2	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	1,8031174	15 487	27925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8031174*	*3 829*	*6904*

1	2	3	4	5	6	7
21	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**47,45**	**17 133**	**812961**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 659	221070
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	107617
21.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,27092	4 229	221054
21.2		машины и механизмы			434	20593
		в том числе оплата труда машинистов			101	4792
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,79361	11 490	20609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79361*	*2 681*	*4809*
21.3		материалы, изделия и конструкции			12 040	571298
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	52,195	10 945	571274
22	**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**	**369,9840706**	**102**	**37738**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			102	37739
		в том числе оплата труда машинистов			25	9250
22.1.1	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	2,4374551	15 487	37749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4374551*	*3 829*	*9333*
23	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**369,9840706**	**617**	**228280**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	140594
		в том числе оплата труда рабочих			183	67707
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,1401426	3 262	140723
23.2		машины и механизмы			237	87686
		в том числе оплата труда машинистов			76	28119
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,4890484	8 275	86797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4890484*	*2 681*	*28121*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,9561936	18	755
24	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**92,4960176**	**3 906**	**361289**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 906	361289
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	173985
24.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	97,1023193	3 721	361318

1	2	3	4	5	6	7
25	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**189,8**	**23**	**4365**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21	3986
		в том числе оплата труда рабочих			10	1898
25.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,96798	4 079	3948
25.2		машины и механизмы			2	380
		в том числе оплата труда машинистов			1	190
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0402376	8 197	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402376*	*2 681*	*108*
26	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**189,8**	**125**	**23725**
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500мм				
27	**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**	**13,05**	**511**	**6669**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			511	6669
		в том числе оплата труда машинистов			112	1462
27.1.1	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	0,3819474	17 448	6664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3819474*	*3 829*	*1462*
28	**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**	**685,125**	**55**	**37682**
29	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. 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**	**23,2**	**8 980**	**208336**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 980	208336
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	100340
29.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,30256	4 499	208315
30	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**23,2**	**3 906**	**90619**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 906	90619
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	43639
30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,35536	3 721	90626

1	2	3	4	5	6	7
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1500ММ				
31	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**3,74**	**129 683**	**485014**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			78 678	294256
		в том числе оплата труда рабочих			38 311	143283
31.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,14488	5 241	294255
31.2		машины и механизмы			26 725	99951
		в том числе оплата труда машинистов			8 195	30649
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6018408	1 090	656
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,65488	12 694	71783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,65488*	*3 829*	*21653*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3565752	8 197	27514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3565752*	*2 681*	*8999*
31.3		материалы, изделия и конструкции			24 280	90807
31.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,01728	33 743	34326
31.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,37774	34 848	13163
31.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0374	32 572	1218
31.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,3366	29 973	10089
31.3.5	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	$м^3$	0,01496	127 483	1907
31.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	78,914	239	18860
31.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004114	64 705	27
31.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011594	36	0
31.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,4488	4 351	1953
31.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2992	861	258
31.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7,48	312	2334
31.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012716	25 928	330
31.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,01496	423 648	6338
32	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	**39 481**	**78962**
33	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**22 275**	**89100**
34	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016**	**шт.**	**3**	**32 606**	**97818**
35	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**30 818**	**61636**
36	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**5 158**	**20632**
37	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 560**	**15120**

1	2	3	4	5	6	7
38	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка в колодцах/С-3/**	**т**	**0,0406**	**1 146 761**	**46558**
39	**244-202-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип С (В125)**	**комплект**	**2**	**33 261**	**66522**
40	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг/таблица колодцев/**	**т**	**0,11078**	**1 490 068**	**165070**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			267 519	29636
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	14754
40.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1087305	5 801	29636
40.2		машины и механизмы			16 141	1788
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	330
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,542401	306	778
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1232317	8 197	1010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1232317*	*2 681*	*330*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	133646
40.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,11078	1 195 418	132428
40.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044312	274 757	1218
41	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**$м^2$**	**6,58503**	**289**	**1903**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			205	1350
		в том числе оплата труда рабочих			102	672
41.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2219155	6 058	1344
41.2		машины и механизмы			5	33
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007533	38	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007533	11 490	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007533*	*2 681*	*2*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007533	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007533*	*2 681*	*2*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0843727	202	17
41.3		материалы, изделия и конструкции			79	520
41.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001087	380 806	41
41.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006519	733 984	479

1	2	3	4	5	6	7
42	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей, применены коэффициенты к затратам труда рабочих-строителей - 1,1; к времени эксплуатации машин - 1,1; к расходу материалов - 1,1**	**$м^2$**	**6,58503**	**444**	**2924**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			240	1580
		в том числе оплата труда рабочих			121	797
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,320691	4 903	1572
42.2		машины и механизмы			8	53
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015067	38	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015067	11 490	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015067*	*2 681*	*4*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015067	8 197	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015067*	*2 681*	*4*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0979326	202	20
42.3		материалы, изделия и конструкции			196	1291
42.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002028	675 666	137
42.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013038	884 809	1154
43	**1108-0201-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кирпичная кладка**	**$м^3$ кладки**	**1,2**	**78 030**	**93636**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			27 497	32996
		в том числе оплата труда рабочих			13 688	16426
43.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7112	4 279	32996
43.2		машины и механизмы			5 297	6356
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	1250
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 623	6356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 681*	*1251*
43.3		материалы, изделия и конструкции			45 236	54284
43.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,288	28 108	8095
43.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,48	92 628	44461
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0552	36	2
43.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00276	624 830	1725
44	**6121-0801-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы стальные диаметр 325 мм/футляр через стенки колодца/**	**м**	**1,2**	**6 935**	**8322**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 393	6472
		в том числе оплата труда рабочих			2 626	3151

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,17552	5 506	6472
44.2		машины и механизмы			34	41
		в том числе оплата труда машинистов			9	11
44.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,435456	18	8
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003888	8 197	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 681*	*10*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 508	1810
44.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001248	1 022 648	128
44.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,8904	819	729
44.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001524	624 830	952
45	**6121-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0012**	**14 567 325**	**17481**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 054 649	2466
		в том числе оплата труда рабочих			1 000 528	1201
45.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,462672	5 329	2466
45.2		машины и механизмы			622 017	747
		в том числе оплата труда машинистов			116 563	140
45.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0360677	14 771	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0360677*	*3 829*	*138*
45.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1131408	1 809	205
45.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0776952	18	1
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000661	11 490	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000661*	*2 681*	*2*
45.3		материалы, изделия и конструкции			11 890 659	14269
45.3.1	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	$м^3$	0,0003	145 716	44
45.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,856	1 065	12627
45.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,3	4 702	1411
45.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002568	22 383	57
45.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00144	346	1
45.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000198	642 686	127
45.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000372	7 006	3
46	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**1,2**	**20 356**	**24427**
47	**6114-0801-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 400 мм**	**сальник**	**4**	**25 930**	**103720**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			18 734	74936

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 123	36492
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8096	5 060	74937
47.2		машины и механизмы			85	340
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 197	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 681*	*112*
47.3		материалы, изделия и конструкции			7 111	28444
47.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	5,52	799	4410
47.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0168	182 831	3072
47.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	49,2	426	20959
				ПРОКОЛ ФУТЛЯР		
48	**6121-0801-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м, диаметр труб 426 мм**	**м**	**69,7**	**60 684**	**4229675**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			21 937	1529009
		в том числе оплата труда рабочих			10 681	744466
48.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	272,49912	5 611	1528993
48.2		машины и механизмы			38 184	2661424
		в том числе оплата труда машинистов			13 925	970572
48.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	25,59384	1 350	34552
48.2.2	314-401-0702	Краны переносные грузоподъёмностью 1 т	маш.-ч	72,867168	5 070	369437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,867168*	*2 244*	*163514*
48.2.3	324-101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	73,01772	13 124	958285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,01772*	*5 468*	*399261*
48.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	145,884888	8 524	1243523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*145,884888*	*2 681*	*391117*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,366008	12 694	55422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,366008*	*3 829*	*16717*
48.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,295918	96	220
48.3		материалы, изделия и конструкции			563	39241
48.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,79458	5 628	4472
48.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,12585	480	1020
48.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	14,7764	2 284	33749
49	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**69,9788**	**29 038**	**2032044**
50	**6121-0201-0146** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 426 мм**	**км**	**0,0697**	**19 640 599**	**1368950**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 082 983	145184

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 267	70694
50.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,701568	5 241	145184
50.2		машины и механизмы			1 878 877	130957
		в том числе оплата труда машинистов			465 746	32462
50.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,7443116	14 771	84849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7443116*	*3 829*	*21995*
50.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	6,3111398	1 809	11417
50.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,4757443	20 184	9602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9514886*	*6 408*	*3049*
50.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,1366676	18 892	21474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,2733352*	*6 408*	*7284*
50.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1272164	23 863	3036
50.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0504349	11 490	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504349*	*2 681*	*135*
50.3		материалы, изделия и конструкции			15 678 739	1092808
50.3.1	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	$м^3$	0,02091	145 716	3047
50.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	906,1	1 065	964997
50.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	23,001	4 702	108151
50.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,19516	22 383	4368
50.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,08364	346	29
50.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,018819	642 686	12095
50.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,017425	7 006	122

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (1 участок)
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**424342,163**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	217530,481	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	55,066	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:				**424342163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			208283469
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139973868*
		машины и механизмы	тенге			40962832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9247012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			174202455
		перевозки	тенге			893407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55 066		
Раздел 1.		**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,8Х0,5**				**1126511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			558178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*275311*
		машины и механизмы	тенге			73558
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			462031
		перевозки	тенге			32744

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	140		
		Размер кома /0,8х0,5/ 6шт				
		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**	**38,5**	**7 399**	**284862**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 777	260914
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	129091
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	68,7302	3 796	260900
1.2		машины и механизмы			622	23947
		в том числе оплата труда машинистов			168	6468
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	1,987524	11 872	23596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,987524*	*3 204*	*6368*
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,04158	417	17
1.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04158	8 762	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04158*	*2 681*	*111*
2	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**15,4**	**1 787**	**27520**
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**	**23,1**	**2 094**	**48371**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 094	48371
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	23285
3.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,47192	3 590	48364
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**	**1 212,75**	**27**	**32744**
5	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**3,3**	**3 557**	**11738**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 557	11738
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	5653
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,15414	3 721	11737
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**	**4,158**	**9 310**	**38711**
7	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**49,5**	**183**	**9059**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			119	5891
		в том числе оплата труда рабочих			58	2871
7.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,48005	3 983	5895
7.2		машины и механизмы			64	3169
		в том числе оплата труда машинистов			15	743
7.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0545292	17 462	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545292*	*3 829*	*209*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016038	8 197	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016038*	*2 681*	*43*
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	0,1347192	15 487	2086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347192*	*3 829*	*516*
8	**235-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Агроволокно**	**$м^2$**	**49,5**	**190**	**9405**
9	**6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м**	**шт.**	**11**	**13 305**	**146355**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 540	115940
		в том числе оплата труда рабочих			5 215	57365
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	21,3961	5 419	115945
9.2		машины и механизмы			2 641	29051
		в том числе оплата труда машинистов			731	8041
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,59192	12 694	20208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59192*	*3 829*	*6095*
9.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,72468	12 200	8841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72468*	*2 681*	*1943*
9.3		материалы, изделия и конструкции			124	1364
9.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00033	316 977	105
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,86	36	103
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,165	7 006	1156
10	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Ясень обыкновенный выс.4,0-5,0 м, Fraxinus excelsior**	**шт**	**11**	**34 877,86**	**383656**
11	**6113-0118-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,8х0,6 м**	**шт.**	**11**	**12 190**	**134090**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 484	115324
		в том числе оплата труда рабочих			5 186	57046
11.1.1	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	25,4232	4 536	115320

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			1 581	17391
		в том числе оплата труда машинистов			347	3817
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4256	12 200	17392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 681*	*3822*
11.3		материалы, изделия и конструкции			125	1375
11.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000077	316 977	24
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,5	36	198
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,165	7 006	1156
	Раздел 2.	**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,7Х0,4**				**35495096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11089896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5470139*
		машины и механизмы	тенге			1464453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*379636*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22304359
		перевозки	тенге			636387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 774		
		Размер кома /0,7х0,4/ 423шт				
		Объем ямы Ф11 3,5$м^3$				
12	**6113-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья и кустарники. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**$м^3$ ям**	**766,5**	**7 399**	**5671334**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 777	5194570
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	2570075
12.1.1	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	1 368,3558	3 796	5194279
12.2		машины и механизмы			622	476763
		в том числе оплата труда машинистов			168	128772
12.2.1	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	39,569796	11 872	469773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,569796*	*3 204*	*126782*
12.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,82782	417	345
12.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,82782	8 762	7253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82782*	*2 681*	*2219*
13	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**317,55**	**1 787**	**567462**
14	**6101-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**448,95**	**2 094**	**940101**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 094	940101

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	452542
14.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	261,82764	3 590	939961
15	**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**	**23 569,875**	**27**	**636387**
16	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**$м^3$ грунта**	**65,7**	**3 557**	**233695**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 557	233695
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	112544
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,79606	3 721	233664
17	**211-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**82,782**	**9 310**	**770700**
18	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**985,5**	**183**	**180346**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			119	117274
		в том числе оплата труда рабочих			58	57159
18.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,46645	3 983	117365
18.2		машины и механизмы			64	63072
		в том числе оплата труда машинистов			15	14782
18.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,0856268	17 462	18957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0856268*	*3 829*	*4157*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,319302	8 197	2617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,319302*	*2 681*	*856*
18.2.3	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	2,6821368	15 487	41538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6821368*	*3 829*	*10270*
19	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Агроволокно**	**$м^2$**	**985,5**	**190**	**187245**
20	**6113-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м/0,7х0,4/**	**шт.**	**219**	**13 305**	**2913795**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 540	2308260
		в том числе оплата труда рабочих			5 215	1142085
20.1.1	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	425,9769	5 419	2308369
20.2		машины и механизмы			2 641	578379
		в том числе оплата труда машинистов			731	160089
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,69368	12 694	402320

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,69368*	*3 829*	*121355*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,42772	12 200	176018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,42772*	*2 681*	*38681*
20.3		материалы, изделия и конструкции			124	27156
20.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00657	316 977	2083
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,94	36	2050
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,285	7 006	23015
21	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дуб черешчатый выс.3,0-3,5 м, Quercus robur**	**шт**	**25**	**287 742,32**	**7193558**
22	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Ясень обыкновенный выс.3,0-3,5 м, Fraxinus excelsior**	**шт**	**42**	**26 158,39**	**1098652**
23	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Береза повислая выс.3,0-3,5 м, Betula pendula**	**шт**	**54**	**30 518,12**	**1647978**
24	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Гледичия обыкновенная безколючковая выс.3,0-3,5 м, Gleditsia triacanthos inermis**	**шт**	**20**	**217 986,61**	**4359732**
25	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Черемуха виргинская Shubert выс.3,0-3,5 м, Prunus virginiana Shubert**	**шт**	**4**	**122 072,5**	**488290**
26	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Сирень обыкновенная выс.2,0-2,5 м, Syringa vulgaris**	**шт**	**74**	**80 219,07**	**5936211**
27	**6113-0118-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер /0,7х0,4/ м**	**шт.**	**219**	**12 190**	**2669610**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 484	2295996
		в том числе оплата труда рабочих			5 186	1135734
27.1.1	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	506,1528	4 536	2295909
27.2		машины и механизмы			1 581	346239
		в том числе оплата труда машинистов			347	75993
27.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,3824	12 200	346265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,3824*	*2 681*	*76093*
27.3		материалы, изделия и конструкции			125	27375
27.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001533	316 977	486
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	109,5	36	3942
27.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,285	7 006	23015
	Раздел 3.	**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,5Х0,4**				**4618588**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2408538
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1187646*
		машины и механизмы	тенге			286995
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1772801
		перевозки	тенге			150255

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	604		
		Размер кома /0,5х0,4/ 25шт				
		Объем ямы Ф11 3,5м^3				
28	**6113-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Деревья и кустарники. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**м^3 ям**	**185,5**	**7 399**	**1372514**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 777	1257134
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	621982
28.1.1	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	331,1546	3 796	1257063
28.2		машины и механизмы			622	115381
		в том числе оплата труда машинистов			168	31164
28.2.1	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	9,576252	11 872	113689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,576252*	*3 204*	*30682*
28.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,20034	417	84
28.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,20034	8 762	1755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*2 681*	*537*
29	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**79,5**	**1 787**	**142066**
30	**6101-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**106**	**2 094**	**221964**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 094	221964
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	106848
30.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	61,8192	3 590	221931
31	**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**	**5 565**	**27**	**150255**
32	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**15,9**	**3 557**	**56556**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 557	56556
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	27237
32.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,19722	3 721	56549
33	**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**	**20,034**	**9 310**	**186517**
34	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**238,5**	**183**	**43646**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			119	28382
		в том числе оплата труда рабочих			58	13833
34.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,13115	3 983	28403
34.2		машины и механизмы			64	15264
		в том числе оплата труда машинистов			15	3578
34.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2627316	17 462	4588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2627316*	*3 829*	*1006*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077274	8 197	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077274*	*2 681*	*207*
34.2.3	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	0,6491016	15 487	10053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6491016*	*3 829*	*2485*
35	**235-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Агроволокно**	**$м^2$**	**238,5**	**190**	**45315**
36	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**53**	**13 411**	**710783**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			10 839	574467
		в том числе оплата труда рабочих			5 362	284186
36.1.1	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	106,0106	5 419	574471
36.2		машины и механизмы			2 449	129797
		в том числе оплата труда машинистов			673	35669
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,8688	12 694	87193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8688*	*3 829*	*26301*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,49164	12 200	42598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,49164*	*2 681*	*9361*
36.3		материалы, изделия и конструкции			123	6519
36.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00159	316 977	504
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,66	36	420
36.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,795	7 006	5570
37	**п-л** ***ТОО "Лукоморье ""***	**Сумах оленерогий выс.2,0-2,5 м, Rhus typhina**	**шт**	**53**	**26 158,39**	**1386395**
38	**6113-0118-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,4 м**	**шт.**	**53**	**5 709**	**302577**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 095	270035
		в том числе оплата труда рабочих			2 520	133560
38.1.1	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	59,5296	4 536	270026

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			501	26553
		в том числе оплата труда машинистов			110	5830
38.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,17512	12 200	26536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17512*	*2 681*	*5832*
38.3		материалы, изделия и конструкции			113	5989
38.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000371	316 977	118
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,48	36	305
38.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,795	7 006	5570
	Раздел 4.	**КУСТАРНИКИ ХВОЙНЫЕ И ЛИСТВЕННЫЕ 3923 М2/22491 ШТ==**				**162304073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47308776
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27968211*
		машины и механизмы	тенге			7357964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1633837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107637335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 901		
39	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см/20 см/ кустарники/**	**$м^2$**	**3 923**	**1 471**	**5770733**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 283	5033209
		в том числе оплата труда рабочих			635	2491105
39.1.1	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	1 524,4778	3 303	5035350
39.2		машины и механизмы			188	737524
		в том числе оплата труда машинистов			51	200073
39.2.1	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	62,281548	11 872	739407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,281548*	*3 204*	*199550*
40	**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**	**$м^2$**	**-3 923**	**948**	**-3719004**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			840	-3295320
		в том числе оплата труда рабочих			416	-1631968
40.1.1	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	-997,2266	3 303	-3293839
40.2		машины и механизмы			108	-423684
		в том числе оплата труда машинистов			29	-113767

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	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	-35,589456	11 872	-422518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-35,589456*	*3 204*	*-114029*
41	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**м^2**	**3 923**	**2 345**	**9199435**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 988	7798924
		в том числе оплата труда рабочих			984	3860232
41.1.1	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	1 978,7612	3 941	7798298
41.2		материалы, изделия и конструкции			357	1400511
41.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	784,6	1 787	1402080
42	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/6/ шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**3 494,4**	**7 578**	**26480563**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 387	22318733
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	11042304
42.1.1	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	5 095,18464	4 380	22316909
42.2		машины и механизмы			1 082	3780941
		в том числе оплата труда машинистов			238	831667
42.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	309,8414592	12 200	3780066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*309,8414592*	*2 681*	*830685*
42.3		материалы, изделия и конструкции			109	380890
42.3.1	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	0,279552	122 966	34375
42.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0279552	316 977	8861
42.3.3	261-501-0105	Перегной	м^3	69,888	4 240	296325
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 048,32	36	37740
43	**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 1м^2/**	**м^2**	**-3 494,4**	**333**	**-1163635**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			325	-1135680
		в том числе оплата труда рабочих			161	-562598
43.1.1	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	-259,63392	4 380	-1137197
43.2		материалы, изделия и конструкции			8	-27955
43.2.1	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	-0,17472	122 966	-21485

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,017472	316 977	-5538
44	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Бирючина обыкновенная Ligustrum vulgare**	**шт**	**1 103**	**2 790,23**	**3077624**
45	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный " Ред Барон" Physocarpus opulifolius Red Baron**	**шт**	**433**	**4 359,73**	**1887763**
46	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Andrea**	**шт**	**1 447**	**4 359,73**	**6308529**
47	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея японская "Genpei" Spiraea japonica Genpei**	**шт**	**1 292**	**4 359,73**	**5632771**
48	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея японская "Darts Red" Spiraea japonica Darts Red**	**шт**	**1 194**	**4 359,73**	**5205518**
49	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея японская =Little Princess**	**шт**	**531**	**4 359,73**	**2315017**
50	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен Дерен отпрысковый Флавирамеа Cornus stolonifera Flaviramea**	**шт**	**1 631**	**4 359,73**	**7110720**
51	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен белый Sibirica**	**шт**	**1 945**	**4 359,73**	**8479675**
52	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен белый "Elegantissima" Cornus Elegantissima**	**шт**	**3 385**	**4 359,73**	**14757686**
53	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Nugget**	**шт**	**2 045**	**4 359,73**	**8915648**
54	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен белый Aurea**	**шт**	**2 495**	**4 359,73**	**10877526**
55	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный "Lady in Red" Physocarpus opulifolius Lady in Red**	**шт**	**2 400**	**4 359,73**	**10463352**
56	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Diablo**	**шт**	**1 064**	**4 359,73**	**4638753**
57	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Nugget**	**шт**	**1 626**	**4 359,73**	**7088921**
58	**6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/4/ шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**164,8**	**7 578**	**1248854**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			6 387	1052578
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	520768
58.1.1	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	240,29488	4 380	1052492
58.2		машины и механизмы			1 082	178313
		в том числе оплата труда машинистов			238	39222
58.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,6124864	12 200	178272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6124864*	*2 681*	*39176*
58.3		материалы, изделия и конструкции			109	17963
58.3.1	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	0,013184	122 966	1621
58.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0013184	316 977	418

1	2	3	4	5	6	7
58.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,296	4 240	13975
58.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,44	36	1780
59	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/4шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-164,8**	**399**	**-65755**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			390	-64272
		в том числе оплата труда рабочих			193	-31806
59.1.1	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	-14,70016	4 380	-64387
59.2		материалы, изделия и конструкции			9	-1483
59.2.1	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	$м^3$	-0,009888	122 966	-1216
59.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0009888	316 977	-313
60	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Роза "Нок Аут"**	**шт**	**659**	**4 359,73**	**2873062**
61	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/2/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**207,3**	**7 578**	**1570919**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 387	1324025
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	655068
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	302,26413	4 380	1323917
61.2		машины и механизмы			1 082	224298
		в том числе оплата труда машинистов			238	49337
61.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,3808764	12 200	224247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3808764*	*2 681*	*49279*
61.3		материалы, изделия и конструкции			109	22596
61.3.1	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	$м^3$	0,016584	122 966	2039
61.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0016584	316 977	526
61.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,146	4 240	17579
61.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,19	36	2239
62	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-207,3**	**466**	**-96602**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			455	-94322
		в том числе оплата труда рабочих			225	-46643

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	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	-21,5592	4 380	-94429
62.2		материалы, изделия и конструкции			11	-2280
62.2.1	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	$м^3$	-0,014511	122 966	-1784
62.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0014511	316 977	-460
63	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Можжевельник пфицериана "Минт Джулип" Juniperus pfitzeriana Mint Julep**	**шт**	**415**	**9 155,44**	**3799508**
64	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/8/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**56,5**	**7 578**	**428157**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 387	360866
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	178540
64.1.1	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	82,38265	4 380	360836
64.2		машины и механизмы			1 082	61133
		в том числе оплата труда машинистов			238	13447
64.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,009742	12 200	61119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,009742*	*2 681*	*13431*
64.3		материалы, изделия и конструкции			109	6159
64.3.1	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	$м^3$	0,00452	122 966	556
64.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000452	316 977	143
64.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,13	4 240	4791
64.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,95	36	610
65	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-56,5**	**266**	**-15029**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			260	-14690
		в том числе оплата труда рабочих			129	-7289
65.1.1	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	-3,3561	4 380	-14700
65.2		материалы, изделия и конструкции			6	-339
65.2.1	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	$м^3$	-0,00226	122 966	-278
65.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000226	316 977	-72
66	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Кизильник блестящий Cotoneaster lucidus**	**шт**	**452**	**5 231,68**	**2364719**
		==========Удобрение==========				

1	2	3	4	5	6	7
67	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,3923**	**15 965**	**6263**
		из них:				
67.1		машины и механизмы			15 965	6263
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	1870
67.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,317763	25	8
67.1.2	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	0,317763	10 923	3471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317763*	*3 204*	*1018*
67.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,317763	8 762	2784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,317763*	*2 681*	*852*
68	**261-107-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,015692**	**41 644**	**653**
69	**261-107-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,015692**	**663 475**	**10411**
70	**261-107-0396** ***РСНБ РК 2022***	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,015692**	**129 527**	**2033**
71	**6113-0118-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники из многолетников. Уход**	**м^2**	**3 923**	**4 295**	**16849285**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 575	14024725
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	6939787
71.1.1	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	3 369,4647	4 162	14023712
71.2		машины и механизмы			712	2793176
		в том числе оплата труда машинистов			156	611988
71.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	228,78936	12 200	2791230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*228,78936*	*2 681*	*613384*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8	31384
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	882,675	36	31776
	Раздел 5.	**МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗЛАКИ 474,5 М2/2683+276 ШТ==**				**11721118**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5530780
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3284662*
		машины и механизмы	тенге			856969
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*190360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5333367
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 393		

1	2	3	4	5	6	7
72	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см/20 см/ кустарники/**	**м^2**	**474,5**	**1 471**	**697990**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 283	608784
		в том числе оплата труда рабочих			635	301308
72.1.1	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	184,3907	3 303	609042
72.2		машины и механизмы			188	89206
		в том числе оплата труда машинистов			51	24200
72.2.1	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	7,533162	11 872	89434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,533162*	*3 204*	*24136*
73	**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**	**-474,5**	**948**	**-449826**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			840	-398580
		в том числе оплата труда рабочих			416	-197392
73.1.1	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	-120,6179	3 303	-398401
73.2		машины и механизмы			108	-51246
		в том числе оплата труда машинистов			29	-13760
73.2.1	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	-4,304664	11 872	-51105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,304664*	*3 204*	*-13792*
74	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**м^2**	**474,5**	**2 345**	**1112702**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 988	943306
		в том числе оплата труда рабочих			984	466908
74.1.1	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	239,3378	3 941	943230
74.2		материалы, изделия и конструкции			357	169396
74.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	94,9	1 787	169586
75	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/5/ шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**243,3**	**7 578**	**1843727**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 387	1553957
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	768828

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	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	354,75573	4 380	1553830
75.2		машины и механизмы			1 082	263250
		в том числе оплата труда машинистов			238	57905
75.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,5729244	12 200	263190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5729244*	*2 681*	*57837*
75.3		материалы, изделия и конструкции			109	26520
75.3.1	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	$м^3$	0,019464	122 966	2393
75.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0019464	316 977	617
75.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	4,866	4 240	20632
75.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	72,99	36	2628
76	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-243,3**	**367**	**-89291**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			358	-87101
		в том числе оплата труда рабочих			177	-43064
76.1.1	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	-19,87761	4 380	-87064
76.2		материалы, изделия и конструкции			9	-2190
76.2.1	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	$м^3$	-0,0133815	122 966	-1645
76.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0013382	316 977	-424
77	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Котовник кистевидный Nepeta racemosa**	**шт**	**651**	**2 179,87**	**1419095**
78	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Седум очиток сорта "Отомн Джой**	**шт**	**98**	**2 179,87**	**213627**
79	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Щучка дернистая Deschampsia cespitosa**	**шт**	**159**	**2 179,87**	**346599**
80	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Пеннисетум лисохвостный Pennisetum alopecuroides**	**шт**	**310**	**2 179,87**	**675760**
81	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/7/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**63**	**7 578**	**477414**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			6 387	402381
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	199080
81.1.1	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	91,8603	4 380	402348
81.2		машины и механизмы			1 082	68166
		в том числе оплата труда машинистов			238	14994

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,586084	12 200	68150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,586084*	*2 681*	*14976*
81.3		материалы, изделия и конструкции			109	6867
81.3.1	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	$м^3$	0,00504	122 966	620
81.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000504	316 977	160
81.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,26	4 240	5342
81.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,9	36	680
82	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,9***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/7шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-63**	**300**	**-18900**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			293	-18459
		в том числе оплата труда рабочих			145	-9135
82.1.1	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	-4,2147	4 380	-18460
82.2		материалы, изделия и конструкции			7	-441
82.2.1	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	$м^3$	-0,002835	122 966	-349
82.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0002835	316 977	-90
83	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Тысячелистник обыкновенный Саммер Пастелс**	**шт**	**441**	**2 179,87**	**961323**
84	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/9/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**45,7**	**7 578**	**346315**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 387	291886
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	144412
84.1.1	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	66,63517	4 380	291862
84.2		машины и механизмы			1 082	49448
		в том числе оплата труда машинистов			238	10877
84.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0521276	12 200	49436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0521276*	*2 681*	*10864*
84.3		материалы, изделия и конструкции			109	4981
84.3.1	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	$м^3$	0,003656	122 966	450
84.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,0003656	316 977	116
84.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,914	4 240	3875
84.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,71	36	494

1	2	3	4	5	6	7
85	**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 1м^2/**	**м^2**	**-45,7**	**233**	**-10648**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			228	-10420
		в том числе оплата труда рабочих			113	-5164
85.1.1	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	-2,3764	4 380	-10409
85.2		материалы, изделия и конструкции			5	-229
85.2.1	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	-0,0015995	122 966	-197
85.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,00016	316 977	-51
86	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Шалфей дубравный "Merleau White" Salvia nemorosa Merleau White**	**шт**	**80**	**2 179,87**	**174390**
87	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Шалфей дубравный Adora Blue**	**шт**	**331**	**2 179,87**	**721537**
88	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/3/ шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**92**	**7 578**	**697176**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 387	587604
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	290720
88.1.1	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	134,1452	4 380	587556
88.2		машины и механизмы			1 082	99544
		в том числе оплата труда машинистов			238	21896
88.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,157456	12 200	99521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,157456*	*2 681*	*21870*
88.3		материалы, изделия и конструкции			109	10028
88.3.1	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	0,00736	122 966	905
88.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000736	316 977	233
88.3.3	261-501-0105	Перегной	м^3	1,84	4 240	7802
88.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,6	36	994
89	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,3***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/1шт на 1м^2/**	**м^2**	**-92**	**433**	**-39836**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			423	-38916
		в том числе оплата труда рабочих			209	-19228

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	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	-8,8872	4 380	-38926
89.2		материалы, изделия и конструкции			10	-920
89.2.1	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	$м^3$	-0,00598	122 966	-735
89.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000598	316 977	-190
90	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Девичий виноград Parthenocissus quinquefolia**	**шт**	**276**	**2 179,87**	**601644**
		==========Удобрение==========				
91	**6113-0214-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,04745**	**15 965**	**758**
		из них:				
91.1		машины и механизмы			15 965	757
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	226
91.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,0384345	25	1
91.1.2	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	0,0384345	10 923	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384345*	*3 204*	*123*
91.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0384345	8 762	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384345*	*2 681*	*103*
92	**261-107-0381** *РСНБ РК 2022*	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,001898**	**41 644**	**79**
93	**261-107-0922** *РСНБ РК 2022*	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,001898**	**663 475**	**1259**
94	**261-107-0396** *РСНБ РК 2022*	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,001898**	**129 527**	**246**
95	**6113-0118-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники из многолетников. Уход**	**$м^2$**	**474,5**	**4 295**	**2037978**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 575	1696338
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	839391
95.1.1	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	407,54805	4 162	1696215
95.2		машины и механизмы			712	337844
		в том числе оплата труда машинистов			156	74022
95.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,67284	12 200	337609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,67284*	*2 681*	*74191*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8	3796
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	106,7625	36	3843
	Раздел 6.	**МУЛЬЧА**				**3549890**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			523362
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*255084*
		машины и механизмы	тенге			281472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2745056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
96	**7101-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**4 398**	**183**	**804834**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			119	523362
		в том числе оплата труда рабочих			58	255084
96.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,5002	3 983	523765
96.2		машины и механизмы			64	281472
		в том числе оплата труда машинистов			15	65970
96.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4,8448368	17 462	84601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8448368*	*3 829*	*18551*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,424952	8 197	11680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,424952*	*2 681*	*3820*
96.2.3	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	11,9695968	15 487	185373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9695968*	*3 829*	*45832*
97	**217-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/$м^2$, разрывная нагрузка 4 кН/м**	**$м^2$**	**4 398**	**217**	**954366**
98	**1.4.4-71** ***ТНВ РО***	**Мульчирование гряд опилками**	**100 $м^2$**	**43,98**		
99	**215-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Опилки древесные**	**$м^3$**	**263,88**	**6 786**	**1790690**
	Раздел 7.	**ДЕКОРАТИВНЫЕ КАМНИ-СКАЛЬНИКИ**				**696802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47277
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23544*
		машины и механизмы	тенге			74547
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			574978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
100	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Скальники . Установка**	**шт.**	**27**	**4 512**	**121824**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 751	47277
		в том числе оплата труда рабочих			872	23544

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,0926	4 684	47274
100.2		машины и механизмы			2 761	74547
		в том числе оплата труда машинистов			559	15093
100.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,300912	22 582	74541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,300912*	*4 576*	*15105*
101	**211-701-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень - скальник**	**м^3**	**40,5**	**14 197**	**574978**
Раздел 8.		**ТРАВОСМЕСЬ SUN /34930м^2/==**				**179843570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			125433630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91097440*
		машины и механизмы	тенге			27301166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6129401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27108774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33 933		
102	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство корыта механизированным способом глубиной 40/20/ см**	**м^2**	**34 930**	**1 471**	**51382030**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 283	44815190
		в том числе оплата труда рабочих			635	22180550
102.1.1	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	13 573,798	3 303	44834255
102.2		машины и механизмы			188	6566840
		в том числе оплата труда машинистов			51	1781430
102.2.1	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	554,54868	11 872	6583602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*554,54868*	*3 204*	*1776774*
103	**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**	**-34 930**	**948**	**-33113640**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			840	-29341200
		в том числе оплата труда рабочих			416	-14530880
103.1.1	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	-8 879,206	3 303	-29328017
103.2		машины и механизмы			108	-3772440
		в том числе оплата труда машинистов			29	-1012970
103.2.1	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	-316,88496	11 872	-3762058

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-316,88496*	*3 204*	*-1015299*
104	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15/20/ см**	**м²**	**34 930**	**1 163**	**40623590**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 140	39820200
		в том числе оплата труда рабочих			564	19700520
104.1.1	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	10 101,756	3 941	39811020
104.2		машины и механизмы			23	803390
		в том числе оплата труда машинистов			5	174650
104.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	52,81416	134	7077
104.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	18,8622	8 762	165271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8622*	*2 681*	*50570*
104.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	52,81416	12 200	644333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,81416*	*2 681*	*141595*
105	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м²**	**34 930**	**233**	**8138690**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			233	8138690
		в том числе оплата труда рабочих			115	4016950
105.1.1	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	2 064,363	3 941	8135655
106	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м³**	**3 493**	**1 787**	**6241991**
107	**261-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перегной**	**м³**	**3 493**	**4 240**	**14810320**
108	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м²**	**34 930**	**617**	**21551810**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			252	8802360
		в том числе оплата труда рабочих			125	4366250
108.1.1	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	1 980,531	4 453	8819305
108.2		машины и механизмы			361	12609730
		в том числе оплата труда машинистов			79	2759470
108.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1 033,64856	12 200	12610512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 033,64856*	*2 681*	*2771212*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4	139720
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	3 493	36	125748

1	2	3	4	5	6	7
109	**254-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Семена многолетних трав**	**кг**	**1 746,5**	**3 241**	**5660406**
110	**6113-0118-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за газоном обыкновенным**	**$м^2$**	**34 930**	**1 843**	**64375990**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 523	53198390
		в том числе оплата труда рабочих			753	26302290
110.1.1	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	12 780,887	4 162	53194052
110.2		машины и механизмы			316	11037880
		в том числе оплата труда машинистов			69	2410170
110.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	905,3856	12 200	11045704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*905,3856*	*2 681*	*2427339*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4	139720
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 493	36	125748
		==Удобрение==				
111	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**3,493**	**15 965**	**55766**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			15 965	55766
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	16651
111.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	2,82933	25	71
111.1.2	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	2,82933	10 923	30905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82933*	*3 204*	*9065*
111.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,82933	8 762	24791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,82933*	*2 681*	*7585*
112	**261-107-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,13972**	**41 644**	**5818**
113	**261-107-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,13972**	**663 475**	**92701**
114	**261-107-0396** ***РСНБ РК 2022***	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,13972**	**129 527**	**18098**
	Раздел 9.	**СНОС /ВЫРУБКА ДЕРЕВЬЕВ**				**773276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			457191
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*220293*
		машины и механизмы	тенге			242064
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60885*
		перевозки	тенге			74021
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		

1	2	3	4	5	6	7
115	**6101-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня**	**дерево**	**369**	**594**	**219186**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			588	216972
		в том числе оплата труда рабочих			283	104427
115.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,2579	5 388	216910
115.2		машины и механизмы			6	2214
115.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	13,430124	177	2377
116	**6101-0301-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов до 16 см**	**дерево**	**369**	**660**	**243540**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			651	240219
		в том числе оплата труда рабочих			314	115866
116.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,3943	4 499	240221
116.2		машины и механизмы			9	3321
116.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	17,813844	177	3153
117	**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**	**369**	**286**	**105534**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			286	105534
		в том числе оплата труда машинистов			77	28413
117.1.1	326-101-0502	Корчеватели-собиратели с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,847144	11 916	105423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,847144*	*3 204*	*28346*
118	**6101-0301-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ямы подкоренные. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с)**	**яма**	**369**	**355**	**130995**
		из них:				
118.1		машины и механизмы			355	130995
		в том числе оплата труда машинистов			88	32472
118.1.1	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	8,448624	15 487	130844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,448624*	*3 829*	*32350*
119	**414-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лесоматериал круглый. Погрузка**	**т**	**36,9**	**1 196**	**44132**
120	**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**	**1 107**	**27**	**29889**
	Отдел 1.	**Территория мечети**				**24213239**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14925841
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10191538*
		машины и механизмы	тенге			3023644

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*676520*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6263754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 964		
	Раздел 10.	**ТРАВОСМЕСЬ SUN /3241м^2/==**				**16686888**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11638431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8452528*
		машины и механизмы	тенге			2533154
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*568720*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2515303
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 148		
121	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство корыта механизированным способом глубиной 40/20/ см**	**м^2**	**3 241**	**1 471**	**4767511**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 283	4158203
		в том числе оплата труда рабочих			635	2058035
121.1.1	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	1 259,4526	3 303	4159972
121.2		машины и механизмы			188	609308
		в том числе оплата труда машинистов			51	165291
121.2.1	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	51,454116	11 872	610863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,454116*	*3 204*	*164859*
122	**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**	**-3 241**	**948**	**-3072468**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			840	-2722440
		в том числе оплата труда рабочих			416	-1348256
122.1.1	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	-823,8622	3 303	-2721217
122.2		машины и механизмы			108	-350028
		в том числе оплата труда машинистов			29	-93989
122.2.1	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	-29,402352	11 872	-349065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-29,402352*	*3 204*	*-94205*
123	**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**	**3 241**	**1 163**	**3769283**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 140	3694740
		в том числе оплата труда рабочих			564	1827924
123.1.1	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	937,2972	3 941	3693888
123.2		машины и механизмы			23	74543
		в том числе оплата труда машинистов			5	16205
123.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	4,900392	134	657
123.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,75014	8 762	15335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75014*	*2 681*	*4692*
123.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,900392	12 200	59785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,900392*	*2 681*	*13138*
124	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**3 241**	**233**	**755153**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			233	755153
		в том числе оплата труда рабочих			115	372715
124.1.1	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	191,5431	3 941	754871
125	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**324,1**	**1 787**	**579167**
126	**261-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перегной**	**$м^3$**	**324,1**	**4 240**	**1374184**
127	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**3 241**	**617**	**1999697**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			252	816732
		в том числе оплата труда рабочих			125	405125
127.1.1	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	183,7647	4 453	818304
127.2		машины и механизмы			361	1170001
		в том числе оплата труда машинистов			79	256039
127.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	95,907672	12 200	1170074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,907672*	*2 681*	*257128*
127.3		материалы, изделия и конструкции			4	12964
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	324,1	36	11668
128	**254-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Семена многолетних трав**	**кг**	**162,05**	**3 241**	**525204**
129	**6113-0118-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за газоном обыкновенным**	**$м^2$**	**3 241**	**1 843**	**5973163**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
129.1		затраты на труд рабочих			1 523	4936043
		в том числе оплата труда рабочих			753	2440473
129.1.1	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	1 185,8819	4 162	4935640
129.2		машины и механизмы			316	1024156
		в том числе оплата труда машинистов			69	223629
129.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	84,00672	12 200	1024882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,00672*	*2 681*	*225222*
129.3		материалы, изделия и конструкции			4	12964
129.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	324,1	36	11668
		==Удобрение==				
130	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,3241**	**15 965**	**5174**
		из них:				
130.1		машины и механизмы			15 965	5174
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	1545
130.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,262521	25	7
130.1.2	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	0,262521	10 923	2868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262521*	*3 204*	*841*
130.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,262521	8 762	2300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,262521*	*2 681*	*704*
131	**261-107-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,012964**	**41 644**	**540**
132	**261-107-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,012964**	**663 475**	**8601**
133	**261-107-0396** ***РСНБ РК 2022***	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,012964**	**129 527**	**1679**
	Раздел 11.	**РУЛОННЫЙ ГАЗОН**				**7526351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3287410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1739010*
		машины и механизмы	тенге			490490
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3748451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	816		
134	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15/10/ см**	**$м^2$**	**490**	**1 737**	**851130**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 703	834470

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			842	412580
134.1.1	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	211,68	3 941	834231
134.2		машины и механизмы			34	16660
		в том числе оплата труда машинистов			8	3920
134.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,37592	12 200	16786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37592*	*2 681*	*3689*
135	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вычитается позиция: Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: исключать**	**$м^2$**	**-490**	**322**	**-157780**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			233	-114170
		в том числе оплата труда рабочих			115	-56350
135.1.1	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	-28,959	3 941	-114127
135.2		материалы, изделия и конструкции			89	-43610
135.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	-24,5	1 787	-43782
136	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**24,5**	**1 787**	**43782**
137	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**24,5**	**10 945**	**268152**
138	**6113-0112-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство**	**$м^2$**	**490**	**5 754**	**2819460**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2 575	1261750
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	624260
138.1.1	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	278,222	4 536	1262015
138.2		машины и механизмы			18	8820
		в том числе оплата труда машинистов			4	1960
138.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,74088	12 200	9039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74088*	*2 681*	*1986*
138.3		материалы, изделия и конструкции			16	7840
138.3.1	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0686	82 757	5677
138.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49	36	1764
138.3.3	254-105-0201	Газон рулонный натуральный	$м^2$	539	2 859	1541001
139	**261-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дерн**	**$м^2$**	**539**	**3 573**	**1925847**
140	**6113-0118-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за газоном партерным**	**$м^2$**	**490**	**3 624**	**1775760**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			2 664	1305360
		в том числе оплата труда рабочих			1 318	645820
140.1.1	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	313,649	4 162	1305407
140.2		машины и механизмы			949	465010
		в том числе оплата труда машинистов			208	101920
140.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,1024	12 200	464849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1024*	*2 681*	*102153*
140.3		материалы, изделия и конструкции			11	5390
140.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	147	36	5292

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (1 участок)
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Покрытия

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1173913,144**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	131548,263	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	28,775	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:				**1173913144**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127416120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62707687*
		машины и механизмы	тенге			19613651
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4132141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1025452064
		перевозки	тенге			1431312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28 775		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1770705**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			339393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83694*
		перевозки	тенге			1431312
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
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**	**577,2**	**167**	**96392**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			167	96392
		в том числе оплата труда машинистов			41	23665
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	6,23376	15 487	96542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,23376*	*3 829*	*23869*
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**	**577,2**	**421**	**243001**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			421	243001
		в том числе оплата труда машинистов			104	60029
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	15,7090752	15 487	243286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7090752*	*3 829*	*60150*
3	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт. Погрузка**	**т**	**1 010,1**	**607**	**613131**
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**	**30 303**	**27**	**818181**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК ПО СУЩ. ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ I**				**12207266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			335828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162222*
		машины и механизмы	тенге			1017089
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*149144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10854349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
5	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,9922**	**235 086**	**468338**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6 250	12451
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3998
5.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,623957	19 954	12450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,247914*	*6 408*	*3998*
5.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	455887
5.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,051966	222 171	455887
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 846**	**455**	**1294930**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			100	284600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	139454
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,2124	5 122	282798
6.2		машины и механизмы			353	1004638
		в том числе оплата труда машинистов			51	145146
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,307368	1 533	471
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0922104	154	14
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,679984	22 917	267670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,679984*	*3 204*	*37423*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,519976	20 913	366395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,519976*	*3 829*	*67084*
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	3,688416	8 275	30522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,688416*	*2 681*	*9889*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,458944	12 200	29999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,458944*	*2 681*	*6592*
6.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1229472	10 470	1287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1229472*	*3 204*	*394*
6.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,454728	47 689	307820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,454728*	*3 829*	*24715*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2	5692
6.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0307368	222 171	6829
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,846	36	102
7	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**277,7696**	**29 973**	**8325588**
8	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**2 846**	**19**	**54074**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18	51228
		в том числе оплата труда рабочих			8	22768
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,538	5 792	49452
8.2		материалы, изделия и конструкции			1	2846
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0079688	222 171	1770
9	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**68,8732**	**29 973**	**2064336**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IIа (без учета стоимости плитки)**				**5142727**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2461908
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1217796*
		машины и механизмы	тенге			599997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2080822
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанных смесей**	**м^3**	**134,1**	**3 192**	**428047**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			631	84617
		в том числе оплата труда рабочих			309	41437
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,85255	4 056	84578
10.2		машины и механизмы			2 558	343028
		в том числе оплата труда машинистов			521	69866
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,2538224	19 671	201703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2538224*	*3 829*	*39262*
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	2,244834	20 518	46060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,244834*	*3 829*	*8595*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8938128	11 490	79210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8938128*	*2 681*	*18482*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3179348	12 200	16079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3179348*	*2 681*	*3533*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	402
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,387	36	338
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**	**106,3413**	**9 812**	**1043421**
12	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**57,2607**	**10 945**	**626718**
13	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**33,525**	**15 138**	**507501**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	21154
		в том числе оплата труда рабочих			309	10359
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,2131375	4 056	21144
13.2		машины и механизмы			2 465	82639
		в том числе оплата труда машинистов			500	16762
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,5634556	19 671	50426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5634556*	*3 829*	*9815*

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	0,5612085	20 518	11515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5612085*	*3 829*	*2149*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5532803	11 490	17847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5532803*	*2 681*	*4164*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2353455	12 200	2871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2353455*	*2 681*	*631*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	403708
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,8775	10 945	403624
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,67625	36	60
14	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**670,5**	**3 774**	**2530467**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 514	2356137
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1166000
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	499,85775	4 714	2356329
14.2		машины и механизмы			260	174330
		в том числе оплата труда машинистов			64	42912
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	15,93108	42	669
14.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	7,531056	89	670
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12,455208	12 185	151767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,455208*	*3 204*	*39906*
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	1,08621	9 426	10239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08621*	*2 681*	*2912*
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17,451774	648	11309
15	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**0,33525**	**19 605**	**6573**
Раздел 4.		**ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ПО СУЩ.ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ IIб (без учета стоимости плитки)**				**103695632**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61290756
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30323099*
		машины и механизмы	тенге			10853880
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2396499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31550996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 800		

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**	**1 698,44**	**3 192**	**5421420**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			631	1071716
		в том числе оплата труда рабочих			309	524818
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	264,10742	4 056	1071220
16.2		машины и механизмы			2 558	4344609
		в том числе оплата труда машинистов			521	884887
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	129,8695162	19 671	2554663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,8695162*	*3 829*	*497270*
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	28,4318856	20 518	583365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4318856*	*3 829*	*108866*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	87,3134035	11 490	1003231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,3134035*	*2 681*	*234087*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,6922683	12 200	203646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6922683*	*2 681*	*44752*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	5095
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	118,8908	36	4280
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**	**1 346,86292**	**9 812**	**13215419**
18	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**725,23388**	**10 945**	**7937685**
19	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**849,22**	**15 138**	**12855492**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			631	535858
		в том числе оплата труда рабочих			309	262409
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,05371	4 056	535610
19.2		машины и механизмы			2 465	2093327
		в том числе оплата труда машинистов			500	424610
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	64,9347581	19 671	1277332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,9347581*	*3 829*	*248635*
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	14,2159428	20 518	291683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2159428*	*3 829*	*54433*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,346061	11 490	452086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,346061*	*2 681*	*105487*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,9615244	12 200	72731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9615244*	*2 681*	*15983*
19.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	10226307

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	934,142	10 945	10224184
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,461	36	1529
20	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**16 984,4**	**3 774**	**64099126**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 514	59683182
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	29535872
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	12 661,8702	4 714	59688056
20.2		машины и механизмы			260	4415944
		в том числе оплата труда машинистов			64	1087002
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	403,549344	42	16949
20.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	190,7687808	89	16978
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	315,5022144	12 185	3844394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*315,5022144*	*3 204*	*1010869*
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	27,514728	9 426	259354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,514728*	*2 681*	*73767*
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	442,0699632	648	286461
21	**212-601-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**8,4922**	**19 605**	**166490**
Раздел 5.		**ПЛИТКА ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК. ДЕТАЛЬ II**				**595237356**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			595237356
22	**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**	**$м^2$**	**11 669,82**	**33 160,8**	**386980567**
23	**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**	**$м^2$**	**1 442,28**	**37 922,37**	**54694676**
24	**255-102-0428** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации В толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 538,67**	**28 631,41**	**44054292**
25	**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**	**$м^2$**	**2 192,388**	**33 776,52**	**74051237**

1	2	3	4	5	6	7
26	**255-102-0913** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм**	**м^2**	**920,04**	**38 538,09**	**35456584**
	Раздел 6.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IIIа**				**12947333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2100200
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1027264*
		машины и механизмы	тенге			1458568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*260079*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9388566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	506		
27	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**190,575**	**15 138**	**2884924**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	120253
		в том числе оплата труда рабочих			309	58888
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,6344125	4 056	120197
27.2		машины и механизмы			2 465	469768
		в том числе оплата труда машинистов			500	95288
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,5721268	19 671	286648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5721268*	*3 829*	*55797*
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	3,1902255	20 518	65457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1902255*	*3 829*	*12215*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,8297209	11 490	101453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8297209*	*2 681*	*23672*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3378365	12 200	16322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3378365*	*2 681*	*3587*
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	2294904
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	209,6325	10 945	2294428
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,52875	36	343
28	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**127,05**	**4 776**	**606791**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			964	122476
		в том числе оплата труда рабочих			472	59968
28.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,640765	4 132	122476
28.2		машины и механизмы			3 809	483934

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			773	98210
28.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,7538294	19 671	329565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7538294*	*3 829*	*64150*
28.2.2	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	2,4561306	20 518	50395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4561306*	*3 829*	*9405*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3754644	11 490	38784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3754644*	*2 681*	*9050*
28.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2486474	12 200	15234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2486474*	*2 681*	*3348*
28.2.5	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	3,224529	15 487	49938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,224529*	*3 829*	*12347*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3	381
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,8935	36	320
29	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**160,083**	**11 591**	**1855522**
30	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,88935**	**235 086**	**209074**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			6 250	5559
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1785
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2785444	19 954	5558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,5570888*	*6 408*	*1785*
30.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	203515
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,9160305	222 171	203515
31	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1 270,5**	**455**	**578078**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			100	127050
		в том числе оплата труда рабочих			49	62255
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,6477	5 122	126246
31.2		машины и механизмы			353	448487
		в том числе оплата труда машинистов			51	64796
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,137214	1 533	210
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0411642	154	6
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,214132	22 917	119492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,214132*	*3 204*	*16706*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7,821198	20 913	163565

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,821198*	*3 829*	*29947*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,646568	8 275	13625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,646568*	*2 681*	*4414*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,097712	12 200	13392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,097712*	*2 681*	*2943*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0548856	10 470	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548856*	*3 204*	*176*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,881494	47 689	137416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,881494*	*3 829*	*11033*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2	2541
31.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0137214	222 171	3049
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2705	36	46
32	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**124,0008**	**29 973**	**3716676**
33	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 270,5**	**19**	**24140**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18	22869
		в том числе оплата труда рабочих			8	10164
33.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8115	5 792	22076
33.2		материалы, изделия и конструкции			1	1271
33.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0035574	222 171	790
34	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**30,7461**	**29 973**	**921553**
35	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окрашивание асфальтобетонного покрытия**	**$м^2$ разметки**	**1 270,5**	**1 384**	**1758372**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 344	1707552
		в том числе оплата труда рабочих			658	835989
35.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	345,44895	4 943	1707554
35.2		машины и механизмы			40	50820
35.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	84,661038	604	51135
36	**251-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль для дорожной разметки**	**кг**	**533,61**	**735**	**392203**
Раздел 7.		**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО СУЩ. ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ IIIб**				**18113126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3564061
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1743151*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1779915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*296635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12769151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	808		
37	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**228,7**	**4 776**	**1092271**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			964	220467
		в том числе оплата труда рабочих			472	107946
37.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,35571	4 132	220466
37.2		машины и механизмы			3 809	871118
		в том числе оплата труда машинистов			773	176785
37.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	30,1582116	19 671	593242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,1582116*	*3 829*	*115476*
37.2.2	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	4,4212284	20 518	90715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4212284*	*3 829*	*16929*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,0761016	11 490	69814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0761016*	*2 681*	*16290*
37.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2476636	12 200	27422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2476636*	*2 681*	*6026*
37.2.5	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	5,804406	15 487	89893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,804406*	*3 829*	*22225*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3	686
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	16,009	36	576
38	**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**	**288,162**	**11 591**	**3340086**
39	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,6009**	**235 086**	**376349**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			6 250	10006
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3213
39.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5014019	19 954	10005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0028038*	*6 408*	*3213*
39.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	366344
39.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,648927	222 171	366344
40	**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**	**2 287**	**455**	**1040585**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			100	228700
		в том числе оплата труда рабочих			49	112063
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,3678	5 122	227252
40.2		машины и механизмы			353	807311
		в том числе оплата труда машинистов			51	116637
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,246996	1 533	379
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0740988	154	11
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,385848	22 917	215095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,385848*	*3 204*	*30072*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,078772	20 913	294429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,078772*	*3 829*	*53908*
40.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,963952	8 275	24527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,963952*	*2 681*	*7946*
40.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,975968	12 200	24107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,975968*	*2 681*	*5298*
40.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0987984	10 470	1034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987984*	*3 204*	*317*
40.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,186916	47 689	247359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,186916*	*3 829*	*19861*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2	4574
40.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0246996	222 171	5488
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,287	36	82
41	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**223,2112**	**29 973**	**6690309**
42	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**2 287**	**19**	**43453**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			18	41166
		в том числе оплата труда рабочих			8	18296
42.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,861	5 792	39739
42.2		материалы, изделия и конструкции			1	2287
42.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0064036	222 171	1423
43	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**55,3454**	**29 973**	**1658868**
44	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окрашивание асфальтобетонного покрытия**	**$м^2$ разметки**	**2 287**	**1 384**	**3165208**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			1 344	3073728
		в том числе оплата труда рабочих			658	1504846
44.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	621,8353	4 943	3073732
44.2		машины и механизмы			40	91480
44.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	152,396532	604	92048
45	**251-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль для дорожной разметки**	**кг**	**960,54**	**735**	**705997**
	Раздел 8.	**НАЛИВНОЕ РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК ПО СУЩ. ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ IVб**				**846017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41049*
		машины и механизмы	тенге			43114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			719917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
46	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**4**	**4 776**	**19104**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			964	3856
		в том числе оплата труда рабочих			472	1888
46.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9332	4 132	3856
46.2		машины и механизмы			3 809	15236
		в том числе оплата труда машинистов			773	3092
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,527472	19 671	10376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,527472*	*3 829*	*2020*
46.2.2	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	0,077328	20 518	1587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077328*	*3 829*	*296*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,106272	11 490	1221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*2 681*	*285*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,039312	12 200	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039312*	*2 681*	*105*
46.2.5	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	0,10152	15 487	1572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10152*	*3 829*	*389*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3	12
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28	36	10

1	2	3	4	5	6	7
47	**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**	**5,04**	**11 591**	**58419**
48	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонного основания**	**м^3**	**6**	**52 060**	**312360**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 715	52290
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	26028
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5992	4 508	52289
48.2		машины и механизмы			4 153	24918
		в том числе оплата труда машинистов			847	5082
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,694008	64	44
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,688688	13 623	23005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,688688*	*2 681*	*4527*
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27864	306	85
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,017496	11 490	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017496*	*2 681*	*47*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063504	12 694	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*3 829*	*243*
48.2.6	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*
48.3		материалы, изделия и конструкции			39 192	235152
48.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,09	37 852	230519
48.3.2	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	0,0024	122 966	295
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006	64 705	39
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0438	36	2
48.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 284	685
48.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,216	4 351	940
48.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,612	2 146	1313
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
48.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,18	7 006	1261
49	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04928**	**408 557**	**20134**
50	**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**	**40**	**10 900**	**436000**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			671	26840
		в том числе оплата труда рабочих			328	13120
50.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,736	4 673	26804

1	2	3	4	5	6	7
50.2		машины и механизмы			74	2960
		в том числе оплата труда машинистов			16	640
50.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,72144	170	123
50.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,20304	113	23
50.2.3	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	0,2376	9 573	2275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 681*	*637*
50.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,82944	648	537
50.3		материалы, изделия и конструкции			10 155	406200
50.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,012	991 185	11894
50.3.2	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	30	1 376	41280
50.3.3	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	126	2 261	284886
50.3.4	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	480	142	68160
	Раздел 9.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ ПРИРОДНОГО ЩЕБНЯ ДЛЯ ПЛОЩАДОК ПОД КИОСКИ И ПАРКЛЕТЫ. ДЕТАЛЬ V**				**379203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10443*
		машины и механизмы	тенге			84275
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17103*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
51	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**22,125**	**4 776**	**105669**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			964	21328
		в том числе оплата труда рабочих			472	10443
51.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,1617625	4 132	21328
51.2		машины и механизмы			3 809	84275
		в том числе оплата труда машинистов			773	17103
51.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,9175795	19 671	57392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9175795*	*3 829*	*11171*
51.2.2	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	0,4277205	20 518	8776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4277205*	*3 829*	*1638*
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,587817	11 490	6754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,587817*	*2 681*	*1576*
51.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2174445	12 200	2653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2174445*	*2 681*	*583*

1	2	3	4	5	6	7
51.2.5	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	0,5615325	15 487	8696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5615325*	*3 829*	*2150*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3	66
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,54875	36	56
52	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**27,8775**	**9 812**	**273534**
	Раздел 10.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ ГРАНИТНОГО КАМНЯ ДЛЯ ПЛОЩАДОК (Территория мечети). ДЕТАЛЬ VI**				**234507998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13201775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6465203*
		машины и механизмы	тенге			1925506
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*407595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			219380718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 640		
53	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанных смесей**	**$м^3$**	**308,55**	**3 192**	**984892**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			631	194695
		в том числе оплата труда рабочих			309	95342
53.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,979525	4 056	194605
53.2		машины и механизмы			2 558	789271
		в том числе оплата труда машинистов			521	160755
53.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,5929672	19 671	464097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5929672*	*3 829*	*90337*
53.2.2	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	5,165127	20 518	105978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,165127*	*3 829*	*19777*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,8619384	11 490	182254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8619384*	*2 681*	*42526*
53.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0324294	12 200	36996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0324294*	*2 681*	*8130*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3	926
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,5985	36	778
54	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**244,68015**	**9 812**	**2400802**
55	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**131,75085**	**10 945**	**1442013**
56	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**154,275**	**15 138**	**2335415**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			631	97348
		в том числе оплата труда рабочих			309	47671
56.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,9897625	4 056	97302
56.2		машины и механизмы			2 465	380288
		в том числе оплата труда машинистов			500	77138
56.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,7964836	19 671	232049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7964836*	*3 829*	*45169*
56.2.2	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	2,5825635	20 518	52989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5825635*	*3 829*	*9889*
56.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,1478693	11 490	82129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1478693*	*2 681*	*19163*
56.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0830105	12 200	13213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0830105*	*2 681*	*2904*
56.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	1857780
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	169,7025	10 945	1857394
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,71375	36	278
57	**7101-0501-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из гранитного камня**	**$м^2$**	**3 085,5**	**4 431**	**13671850**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 184	12909732
		в том числе оплата труда рабочих			2 049	6322190
57.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 436,00225	5 300	12910812
57.2		машины и механизмы			245	755947
		в том числе оплата труда машинистов			55	169702
57.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,0609848	11 490	219011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0609848*	*2 681*	*51103*
57.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	43,986888	12 200	536640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,986888*	*2 681*	*117929*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2	6171
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	171,24525	36	6165
58	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**1,54275**	**19 605**	**30246**
59	**255-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита мощения пиленая термообработанная из гранита СТ РК 3619-2020 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**3 147,21**	**67 883,23**	**213642780**
Раздел 11.		**БОРТОВЫЕ КАМНИ 1000Х200Х80, 1000Х300Х150**				**187050960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44182155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21630269*
		машины и механизмы	тенге			1510432

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*382791*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141358373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 263		
60	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**180,124**	**4 776**	**860272**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			964	173640
		в том числе оплата труда рабочих			472	85019
60.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,0229292	4 132	173639
60.2		машины и механизмы			3 809	686092
		в том числе оплата труда машинистов			773	139236
60.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,7525916	19 671	467237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7525916*	*3 829*	*90949*
60.2.2	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	3,4821572	20 518	71447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4821572*	*3 829*	*13333*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7855344	11 490	54986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7855344*	*2 681*	*12830*
60.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7702587	12 200	21597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7702587*	*2 681*	*4746*
60.2.5	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	4,5715471	15 487	70800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5715471*	*3 829*	*17504*
60.3		материалы, изделия и конструкции			3	540
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,60868	36	454
61	**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**	**226,95624**	**9 812**	**2226895**
62	**7101-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**9 367,5**	**7 098**	**66490515**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 698	44008515
		в том числе оплата труда рабочих			2 300	21545250
62.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10 116,9	4 350	44008515
62.2		машины и механизмы			88	824340
		в том числе оплата труда машинистов			26	243555
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,71309	12 694	783386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,71309*	*3 829*	*236299*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,04676	8 197	33171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,04676*	*2 681*	*10849*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	21657660

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	552,6825	35 607	19679366
62.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,6205	32 572	183071
62.3.3	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	$м^3$	15,92475	107 153	1706385
62.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	93,675	861	80654
63	**255-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**677**	**18 126,51**	**12271647**
64	**255-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 4ГП**	**м**	**8 690,5**	**12 105,36**	**105201631**
	Раздел 12.	**УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОГО БОРДЮРА**				**2014821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87191*
		машины и механизмы	тенге			1482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1838216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
65	**6106-0306-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стальной бордюр. Монтаж**	**м**	**247**	**742**	**183274**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			709	175123
		в том числе оплата труда рабочих			353	87191
65.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1354	5 126	174978
65.2		машины и механизмы			6	1482
		в том числе оплата труда машинистов			1	247
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	24,80868	20	496
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13338	8 197	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13338*	*2 681*	*358*
65.3		материалы, изделия и конструкции			27	6669
65.3.1	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	0,00988	445 907	4406
65.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,8525	1 251	2317
66	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Бордюр стальной оцинкованный L типа БС-200.70.240-2-L-ОС**	**шт**	**102,9166667**	**17 693,55**	**1820961**
67	**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**	**0,0305536**	**346 485**	**10586**

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (1 участок)
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-3

(Локальный сметный расчет)

на МАФ. Фундаменты под МАФ. (1 участок)
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-3-ГП/1

Сметная стоимость	**1392026,951**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18230,661	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,107	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:				**1392026951**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17315377
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8397134*
		машины и механизмы	тенге			4360869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*915283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1347520378
		перевозки	тенге			1858757
		оборудование	тенге			20971575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 107		
Раздел 1.		**Деталь 1**				**4457600**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			307020
		машины и механизмы	тенге			43260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9310*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4107320
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	153		

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.**	**70**	**63 680**	**4457600**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 386	307020
1.2		машины и механизмы			618	43260
		в том числе оплата труда машинистов			133	9310
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 676	4107320
	Раздел 2.	**Деталь 2**				**11069123**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11069123
2	**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 2**	**шт**	**6**	**1 844 853,79**	**11069123**
	Раздел 3.	**Деталь 3**				**12153409**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12153409
3	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамья «Дуга радиусная». Материал:металл цвет (Anthracite Grey) ral 7016, дерево -лиственница(светлый дуб). Размеры:9.4х0.5х0.45 (Д+Ш+В). Внешний радиус 1.5м. Внутренний радиус 1.0м (арт. 40002/1). Деталь 3**	**шт**	**4**	**3 038 352,26**	**12153409**
	Раздел 4.	**Деталь 4**				**14561498**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14561498
4	**МАФ** ***КП ТОО"АРХиТАС"***	**Скамья «Klever» из композитного мраморного камня с деревянным настилом Размеры: 2,40х0,7х0,45 м. Деталь 4**	**шт**	**12**	**1 213 458,2**	**14561498**
	Раздел 5.	**Деталь 5**				**9891399**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9891399
5	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Галька» овальная, полированный белый бетон(арт.10163-11) Размеры :1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В). Деталь 5**	**шт**	**12**	**824 283,22**	**9891399**
	Раздел 6.	**Деталь 6**				**9743429**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9743429
6	**МАФ** ***КП ТОО"АРХиТАС"***	**Урна из композитного мраморного камня «Artem (y-2)» Размеры: 0,40х0,75м (ДхВ). Деталь 6**	**шт**	**94**	**103 653,5**	**9743429**
	Раздел 7.	**Деталь 7**				**19829295**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19829295
7	**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 7**	**шт**	**79**	**251 003,73**	**19829295**
	Раздел 8.	**Деталь 8**				**6223513**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6223513
8	**МАФ** *КП ТОО"АРХиТАС"*	**Шезлонг "CHAISE LONGUE 1 Скамейка из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом". Размеры: 2.5х1.0х0.41м (ДхШхВ). Деталь 8**	**шт**	**9**	**691 501,47**	**6223513**
	Раздел 9.	**Деталь 9**				**16691976**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16691976
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 9**	**шт**	**10**	**1 669 197,57**	**16691976**
	Раздел 10.	**Деталь 10. Пергола компактная "Материк" /6шт/**				**88935505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146796*
		машины и механизмы	тенге			142369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88403125
		перевозки	тенге			94768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
		Фундамент под Деталь 10 /л. 5/				
		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**	**32,82**	**511**	**16771**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			511	16771
		в том числе оплата труда машинистов			112	3676
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	0,9605758	17 448	16760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9605758*	*3 829*	*3678*
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**	**1 723,05**	**55**	**94768**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**6,73374**	**439**	**2956**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			439	2956
		в том числе оплата труда машинистов			96	646
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	0,1694478	17 448	2957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694478*	*3 829*	*649*
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**	**0,20826**	**11 020**	**2295**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 020	2295
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1105
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,510112	4 499	2295
14	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**6,942**	**75**	**521**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14	97
		в том числе оплата труда рабочих			7	49
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0249912	3 899	97
14.2		машины и механизмы			61	423
		в том числе оплата труда машинистов			15	104
14.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0005998	8 407	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005998*	*2 681*	*2*
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	0,0270655	15 487	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270655*	*3 829*	*104*
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**	**0,0002778**	**9 938**	**3**
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**	**5,5536**	**102**	**566**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			102	567
		в том числе оплата труда машинистов			25	139
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	0,0365871	15 487	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365871*	*3 829*	*140*

1	2	3	4	5	6	7
17	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,3884**	**3 906**	**5423**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 906	5423
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2612
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4575423	3 721	5424
18	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,5536**	**617**	**3427**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			380	2110
		в том числе оплата труда рабочих			183	1016
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6475498	3 262	2112
18.2		машины и механизмы			237	1316
		в том числе оплата труда машинистов			76	422
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	0,1574446	8 275	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574446*	*2 681*	*422*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6297782	18	11
		Фундамент				
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**11,64**	**9 927**	**115550**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 500	64020
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	31870
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,97112	3 772	64015
19.2		машины и механизмы			2 675	31137
		в том числе оплата труда машинистов			525	6111
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	2,262816	13 623	30826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,262816*	*2 681*	*6067*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,034176	29	175
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163426	8 197	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163426*	*2 681*	*44*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	20393
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02328	36	1
19.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,91	7 006	20387
20	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**11,8728**	**37 244**	**442191**

1	2	3	4	5	6	7
21	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**21,18**	**13 640**	**288895**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 715	184584
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	91879
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,945176	4 508	184581
21.2		машины и механизмы			4 153	87960
		в том числе оплата труда машинистов			847	17939
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4498482	64	157
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	5,9610686	13 623	81208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9610686*	*2 681*	*15982*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9835992	306	301
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0617609	11 490	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617609*	*2 681*	*166*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2241691	12 694	2846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241691*	*3 829*	*858*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3362537	8 197	2756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3362537*	*2 681*	*902*
21.3		материалы, изделия и конструкции			772	16351
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	$м^3$	0,008472	122 966	1042
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002118	64 705	137
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,154614	36	6
21.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,059	2 284	2419
21.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,76248	4 351	3318
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,16036	2 146	4636
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4236	861	365
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6354	7 006	4452
22	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**21,4977**	**39 705**	**853566**
23	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**21,4977**	**794,1**	**17071**
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**	**0,96**	**338 265**	**324734**
		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**	**30,24**	**3 961**	**119781**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 214	36711

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			604	18265
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,92496	5 301	36709
25.2		машины и механизмы			41	1239
		в том числе оплата труда машинистов			6	181
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6368544	1 090	694
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653184	8 197	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 681*	*175*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	81829
25.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	72,576	1 112	80705
25.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0048384	233 819	1131
26	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Пергола компактная "Материк" (скамьи+стол). Материалы: лиственница,металл. Каркас 4,0х4,0х3,1м (ДхШхВ). Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), цвет древесины - "светлый дуб" арт.40112/1. Деталь 10**	**шт**	**6**	**14 441 164,54**	**86646987**
	Раздел 11.	**Деталь 12**				**65602738**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65602738
27	**МАФ** *КП ТОО "VDS GROUP"*	**Остановка открытого типа. Деталь 12**	**шт**	**9**	**7 289 193,12**	**65602738**
	Раздел 12.	**Деталь 13. Качели парковые «Пегас»**				**66242362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1326338
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*657284*
		машины и механизмы	тенге			349587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64425670
		перевозки	тенге			140766
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	307		
		Фундамент под Деталь 13 /л.7/ 13шт				
		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**	**48,75**	**511**	**24911**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			511	24911
		в том числе оплата труда машинистов			112	5460
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	1,426815	17 448	24895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,426815*	*3 829*	*5463*

1	2	3	4	5	6	7
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**	**2 559,375**	**55**	**140766**
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**	**122,1909**	**439**	**53642**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			439	53641
		в том числе оплата труда машинистов			96	11730
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	3,0748118	17 448	53649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0748118*	*3 829*	*11773*
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**	**3,7791**	**11 020**	**41646**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 020	41646
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	20059
31.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,2565275	4 499	41645
32	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**125,97**	**75**	**9448**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			14	1764
		в том числе оплата труда рабочих			7	882
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,453492	3 899	1768
32.2		машины и механизмы			61	7685
		в том числе оплата труда машинистов			15	1890
32.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0108838	8 407	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108838*	*2 681*	*29*
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	0,4911318	15 487	7606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4911318*	*3 829*	*1881*
33	**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**	**0,0050388**	**9 938**	**50**
34	**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**	**100,776**	**102**	**10279**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			102	10279
		в том числе оплата труда машинистов			25	2519

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	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	0,6639123	15 487	10282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6639123*	*3 829*	*2542*
35	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**25,194**	**3 906**	**98408**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 906	98408
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	47390
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,4486612	3 721	98415
36	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**100,776**	**617**	**62179**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			380	38295
		в том числе оплата труда рабочих			183	18442
36.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,7504816	3 262	38330
36.2		машины и механизмы			237	23884
		в том числе оплата труда машинистов			76	7659
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,8569996	8 275	23642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8569996*	*2 681*	*7660*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,4279984	18	206
		Фундамент				
37	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**7,8**	**9 927**	**77431**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 500	42900
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	21356
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,3724	3 772	42897
37.2		машины и механизмы			2 675	20865
		в том числе оплата труда машинистов			525	4095
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,51632	13 623	20657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51632*	*2 681*	*4065*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,04352	29	117
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109512	8 197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109512*	*2 681*	*29*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	13666
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0156	36	1
37.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,95	7 006	13662

1	2	3	4	5	6	7
38	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**7,956**	**37 244**	**296313**
39	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**40,95**	**29 521**	**1208885**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 557	759909
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	378296
39.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	159,2136	4 773	759927
39.2		машины и механизмы			4 804	196724
		в том числе оплата труда машинистов			903	36978
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4732092	64	606
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,051585	13 623	164179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,051585*	*2 681*	*32310*
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,7340976	306	16749
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1194102	11 490	1372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1194102*	*2 681*	*320*
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,552825	12 694	7018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,552825*	*3 829*	*2117*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8270262	8 197	6779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8270262*	*2 681*	*2217*
39.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	252252
39.3.1	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	0,05733	122 966	7050
39.3.2	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	0,192465	122 966	23667
39.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0102375	64 705	662
39.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1158885	36	4
39.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	53,235	2 284	121589
39.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	16,0524	2 667	42812
39.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,40785	2 146	26627
39.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,3235	861	4584
39.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,61179	7 006	25304
40	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**41,56425**	**39 705**	**1650309**
41	**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**	**41,56425**	**794,1**	**33006**
42	**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**	**2,56529**	**338 265**	**867748**
43	**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**	**0,026**	**346 485**	**9009**

1	2	3	4	5	6	7
		Изоляционные работы				
44	**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**	**282,88**	**3 961**	**1120488**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 214	343416
		в том числе оплата труда рабочих			604	170860
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,77952	5 301	343396
44.2		машины и механизмы			41	11598
		в том числе оплата труда машинистов			6	1697
44.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,9574528	1 090	6494
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6110208	8 197	5009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6110208*	*2 681*	*1638*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	765473
44.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	678,912	1 112	754950
44.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0452608	233 819	10583
45	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качели «Пегас» с подлокотниками, Материалы: лиственница, металл. Цвет металла желтый "ral 1018", цвет древесины - "светлый дуб" Размеры: 2.3х1.47х2.75м (Д+Ш+В). (арт.14016). Деталь 13**	**шт**	**13**	**4 656 757,21**	**60537844**
	Раздел 13.	**Деталь 14. Качели «Радуга» с кольцом**				**38882385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1064843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*527441*
		машины и механизмы	тенге			286032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37419937
		перевозки	тенге			111573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
		Фундамент под Деталь 14 /л. 8/ 8шт				
		Земляные работы				
46	**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**	**38,64**	**511**	**19745**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			511	19745
		в том числе оплата труда машинистов			112	4328
46.1.1	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	1,1309155	17 448	19732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1309155*	*3 829*	*4330*

1	2	3	4	5	6	7
47	**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**	**2 028,6**	**55**	**111573**
48	**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**	**108,9504**	**439**	**47829**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			439	47829
		в том числе оплата труда машинистов			96	10459
48.1.1	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	2,7416279	17 448	47836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7416279*	*3 829*	*10498*
49	**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**	**3,3696**	**11 020**	**37133**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 020	37133
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	17886
49.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2534982	4 499	37132
50	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**112,32**	**75**	**8424**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14	1572
		в том числе оплата труда рабочих			7	786
50.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,404352	3 899	1577
50.2		машины и механизмы			61	6852
		в том числе оплата труда машинистов			15	1685
50.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0097044	8 407	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097044*	*2 681*	*26*
50.2.2	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	0,4379132	15 487	6782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4379132*	*3 829*	*1677*
51	**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**	**89,856**	**102**	**9165**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			102	9165
		в том числе оплата труда машинистов			25	2246
51.1.1	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	0,5919713	15 487	9168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5919713*	*3 829*	*2267*

1	2	3	4	5	6	7
52	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**22,464**	**3 906**	**87744**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 906	87744
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	42255
52.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,5827072	3 721	87751
53	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**89,856**	**617**	**55441**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			380	34145
		в том числе оплата труда рабочих			183	16444
53.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4772096	3 262	34177
53.2		машины и механизмы			237	21296
		в том числе оплата труда машинистов			76	6829
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5474176	8 275	21080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5474176*	*2 681*	*6830*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,1896704	18	183
		Фундамент				
54	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**6,4**	**9 927**	**63533**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 500	35200
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	17523
54.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3312	3 772	35197
54.2		машины и механизмы			2 675	17120
		в том числе оплата труда машинистов			525	3360
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,24416	13 623	16949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*2 681*	*3336*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,31776	29	96
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089856	8 197	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 681*	*24*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	11213
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128	36	0
54.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6	7 006	11210
55	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**6,528**	**37 244**	**243129**

1	2	3	4	5	6	7
56	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**32,24**	**29 521**	**951757**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			18 557	598278
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	297833
56.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 773	598291
56.2		машины и механизмы			4 804	154881
		в том числе оплата труда машинистов			903	29113
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,4582726	64	477
56.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,488232	13 623	129258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,488232*	*2 681*	*25438*
56.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,0922419	306	13186
56.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0940118	11 490	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940118*	*2 681*	*252*
56.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43524	12 694	5525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43524*	*3 829*	*1667*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,651119	8 197	5337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651119*	*2 681*	*1746*
56.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	198598
56.3.1	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	$м^3$	0,045136	122 966	5550
56.3.2	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	$м^3$	0,151528	122 966	18633
56.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00806	64 705	522
56.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0912392	36	3
56.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,912	2 284	95727
56.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,63808	2 667	33706
56.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,76872	2 146	20964
56.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,1912	861	3609
56.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,843568	7 006	19922
57	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**32,7236**	**39 705**	**1299291**
58	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**32,7236**	**794,1**	**25986**
59	**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**	**1,65952**	**338 265**	**561358**
60	**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**	**0,0192**	**346 485**	**6653**
		Изоляционные работы				

1	2	3	4	5	6	7
61	**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**	**223,04**	**3 961**	**883461**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 214	270771
		в том числе оплата труда рабочих			604	134716
61.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,07616	5 301	270755
61.2		машины и механизмы			41	9144
		в том числе оплата труда машинистов			6	1338
61.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,6972224	1 090	5120
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4817664	8 197	3949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4817664*	*2 681*	*1292*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	603546
61.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	535,296	1 112	595249
61.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0356864	233 819	8344
62	**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). Деталь 14**	**шт**	**8**	**4 308 770,36**	**34470163**
	Раздел 14.	**Деталь 15. Теневой-навес с подсветкой и водными струями**				**20454277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			548305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271874*
		машины и механизмы	тенге			166445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33870*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19665029
		перевозки	тенге			74498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
		Фундамент под Деталь 15 /л. 14/ 2шт				
		Земляные работы				
63	**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**	**25,8**	**511**	**13184**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			511	13184
		в том числе оплата труда машинистов			112	2890
63.1.1	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	0,7551144	17 448	13175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7551144*	*3 829*	*2891*

1	2	3	4	5	6	7
64	**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**	**1 354,5**	**55**	**74498**
65	**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**	**45,1632**	**439**	**19827**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			439	19827
		в том числе оплата труда машинистов			96	4336
65.1.1	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	1,1364868	17 448	19829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1364868*	*3 829*	*4352*
66	**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**	**1,3968**	**11 020**	**15393**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			11 020	15393
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	7414
66.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4213219	4 499	15393
67	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**46,56**	**75**	**3492**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			14	652
		в том числе оплата труда рабочих			7	326
67.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,167616	3 899	654
67.2		машины и механизмы			61	2840
		в том числе оплата труда машинистов			15	698
67.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0040228	8 407	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040228*	*2 681*	*11*
67.2.2	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	0,1815281	15 487	2811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1815281*	*3 829*	*695*
68	**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**	**37,248**	**102**	**3799**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			102	3799
		в том числе оплата труда машинистов			25	931
68.1.1	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	0,2453898	15 487	3800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2453898*	*3 829*	*940*

1	2	3	4	5	6	7
69	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,312**	**3 906**	**36373**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 906	36373
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	17516
69.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7757376	3 721	36376
70	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,248**	**617**	**22982**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			380	14154
		в том числе оплата труда рабочих			183	6816
70.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3431168	3 262	14167
70.2		машины и механизмы			237	8828
		в том числе оплата труда машинистов			76	2831
70.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0559808	8 275	8738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0559808*	*2 681*	*2831*
70.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2239232	18	76
		Фундамент				
71	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,6**	**9 927**	**35737**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 500	19800
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	9857
71.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2488	3 772	19798
71.2		машины и механизмы			2 675	9630
		в том числе оплата труда машинистов			525	1890
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,69984	13 623	9534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 681*	*1876*
71.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86624	29	54
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050544	8 197	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 681*	*14*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6307
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
71.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9	7 006	6305
72	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**3,672**	**37 244**	**136760**

1	2	3	4	5	6	7
73	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**22,2**	**29 521**	**655366**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 557	411965
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	205084
73.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,3136	4 773	411975
73.2		машины и механизмы			4 804	106649
		в том числе оплата труда машинистов			903	20047
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1356592	64	329
73.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,53346	13 623	89005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,53346*	*2 681*	*17516*
73.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,6726976	306	9080
73.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0647352	11 490	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647352*	*2 681*	*174*
73.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2997	12 694	3804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*3 829*	*1148*
73.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4483512	8 197	3675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4483512*	*2 681*	*1202*
73.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	136752
73.3.1	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	$м^3$	0,03108	122 966	3822
73.3.2	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	$м^3$	0,10434	122 966	12830
73.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00555	64 705	359
73.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,062826	36	2
73.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,86	2 284	65916
73.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,7024	2 667	23209
73.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,7266	2 146	14435
73.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,886	861	2485
73.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,95804	7 006	13718
74	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**22,533**	**39 705**	**894673**
75	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**22,533**	**794,1**	**17893**
76	**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**	**1,41212**	**338 265**	**477671**
77	**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				

1	2	3	4	5	6	7
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**	**41,16**	**3 961**	**163035**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 214	49968
		в том числе оплата труда рабочих			604	24861
78.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,42564	5 301	49965
78.2		машины и механизмы			41	1688
		в том числе оплата труда машинистов			6	247
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8668296	1 090	945
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0889056	8 197	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889056*	*2 681*	*238*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	111379
78.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	98,784	1 112	109848
78.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0065856	233 819	1540
79	**МАФ** *КП ТОО "ANOR"*	**Тип 1. Теневой-навес с подсветкой и водными струями. Размеры: 5.0х6.0х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый. Деталь 15**	**шт**	**2**	**8 939 717,95**	**17879436**
	Раздел 15.	**Деталь 16. Теневой-навес с подсветкой**				**53067969**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1370765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*679683*
		машины и механизмы	тенге			416109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84672*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51094850
		перевозки	тенге			186244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
		Фундамент под Деталь 16 /л. 14/ 5шт				
		Земляные работы				
80	**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**	**64,5**	**511**	**32960**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			511	32960
		в том числе оплата труда машинистов			112	7224
80.1.1	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	1,887786	17 448	32938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,887786*	*3 829*	*7228*
81	**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**	**3 386,25**	**55**	**186244**

1	2	3	4	5	6	7
82	**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**	**112,908**	**439**	**49567**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			439	49566
		в том числе оплата труда машинистов			96	10839
82.1.1	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	2,8412169	17 448	49574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8412169*	*3 829*	*10879*
83	**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**	**3,492**	**11 020**	**38482**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			11 020	38482
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	18536
83.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,5533048	4 499	38481
84	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**116,4**	**75**	**8730**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			14	1630
		в том числе оплата труда рабочих			7	815
84.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,41904	3 899	1634
84.2		машины и механизмы			61	7100
		в том числе оплата труда машинистов			15	1746
84.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,010057	8 407	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010057*	*2 681*	*27*
84.2.2	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	0,4538203	15 487	7028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4538203*	*3 829*	*1738*
85	**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**	**93,12**	**102**	**9498**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			102	9498
		в том числе оплата труда машинистов			25	2328
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	0,6134746	15 487	9501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6134746*	*3 829*	*2349*
86	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**23,28**	**3 906**	**90932**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
86.1		затраты на труд рабочих			3 906	90932
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	43790
86.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,439344	3 721	90939
87	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**93,12**	**617**	**57455**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			380	35386
		в том числе оплата труда рабочих			183	17041
87.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,857792	3 262	35418
87.2		машины и механизмы			237	22069
		в том числе оплата труда машинистов			76	7077
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,639952	8 275	21846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,639952*	*2 681*	*7078*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,559808	18	190
		Фундамент				
88	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**9**	**9 927**	**89343**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 500	49500
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	24642
88.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,122	3 772	49496
88.2		машины и механизмы			2 675	24075
		в том числе оплата труда машинистов			525	4725
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7496	13 623	23835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7496*	*2 681*	*4691*
88.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,6656	29	135
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012636	8 197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012636*	*2 681*	*34*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	15768
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	36	1
88.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,25	7 006	15764
89	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**9,18**	**37 244**	**341900**
90	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**55,5**	**29 521**	**1638416**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 557	1029914

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	512709
90.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,784	4 773	1029937
90.2		машины и механизмы			4 804	266622
		в том числе оплата труда машинистов			903	50116
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,839148	64	822
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,33365	13 623	222513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,33365*	*2 681*	*43791*
90.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,181744	306	22700
90.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,161838	11 490	1860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161838*	*2 681*	*434*
90.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,74925	12 694	9511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74925*	*3 829*	*2869*
90.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,120878	8 197	9188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,120878*	*2 681*	*3005*
90.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	341880
90.3.1	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	$м^3$	0,0777	122 966	9554
90.3.2	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	$м^3$	0,26085	122 966	32076
90.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,013875	64 705	898
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,157065	36	6
90.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	72,15	2 284	164791
90.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21,756	2 667	58023
90.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,8165	2 146	36088
90.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,215	861	6212
90.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,8951	7 006	34295
91	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**56,3325**	**39 705**	**2236682**
92	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**56,3325**	**794,1**	**44734**
93	**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**	**3,5303**	**338 265**	**1194177**
94	**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**	**0,03**	**346 485**	**10395**
		Изоляционные работы				
95	**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**	**102,9**	**3 961**	**407587**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 214	124921

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			604	62152
95.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,5641	5 301	124913
95.2		машины и механизмы			41	4219
		в том числе оплата труда машинистов			6	617
95.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,167074	1 090	2362
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222264	8 197	1822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222264*	*2 681*	*596*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	278447
95.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	246,96	1 112	274620
95.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,016464	233 819	3850
96	**МАФ** *КП ТОО "ANOR"*	**Тип 2. Теневой-навес с подсветкой. Размеры: 5.0х6.0х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый. Деталь 16**	**шт**	**5**	**9 326 173,33**	**46630867**
	Раздел 16.	**Деталь 17. Теневой-навес**				**161957958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4176797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2070745*
		машины и механизмы	тенге			1256031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*256142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			155971191
		перевозки	тенге			553938
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	991		
		Фундамент под Деталь 17 /л. 14/ 22шт				
		Земляные работы				
97	**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**	**191,84**	**511**	**98030**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			511	98030
		в том числе оплата труда машинистов			112	21486
97.1.1	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	5,6147731	17 448	97967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6147731*	*3 829*	*21499*
98	**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**	**10 071,6**	**55**	**553938**
99	**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**	**355,5244**	**439**	**156075**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			439	156075
		в том числе оплата труда машинистов			96	34130

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	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	8,946416	17 448	156097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,946416*	*3 829*	*34256*
100	**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**	**10,9956**	**11 020**	**121172**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			11 020	121172
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	58365
100.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,9326226	4 499	121170
101	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**366,52**	**75**	**27489**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			14	5131
		в том числе оплата труда рабочих			7	2566
101.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,319472	3 899	5145
101.2		машины и механизмы			61	22358
		в том числе оплата труда машинистов			15	5498
101.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0316673	8 407	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0316673*	*2 681*	*85*
101.2.2	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	1,4289882	15 487	22131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4289882*	*3 829*	*5472*
102	**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**	**293,216**	**102**	**29908**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			102	29908
		в том числе оплата труда машинистов			25	7330
102.1.1	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	1,931707	15 487	29916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,931707*	*3 829*	*7397*
103	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**73,304**	**3 906**	**286325**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 906	286325
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	137885
103.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76,9545392	3 721	286348

1	2	3	4	5	6	7
104	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**293,216**	**617**	**180914**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			380	111422
		в том числе оплата труда рабочих			183	53659
104.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,1889856	3 262	111524
104.2		машины и механизмы			237	69492
		в том числе оплата труда машинистов			76	22284
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,3126736	8 275	68787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3126736*	*2 681*	*22286*
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	33,2506944	18	599
		Фундамент				
105	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**26,4**	**9 927**	**262073**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 500	145200
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	72283
105.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,4912	3 772	145189
105.2		машины и механизмы			2 675	70620
		в том числе оплата труда машинистов			525	13860
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,13216	13 623	69915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,13216*	*2 681*	*13759*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,68576	29	397
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370656	8 197	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370656*	*2 681*	*99*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	46253
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0528	36	2
105.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,6	7 006	46240
106	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**26,928**	**37 244**	**1002906**
107	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**165,44**	**29 521**	**4883954**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			18 557	3070070
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	1528335
107.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	643,23072	4 773	3070140
107.2		машины и механизмы			4 804	794773

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			903	149392
107.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	38,2722278	64	2449
107.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	48,688992	13 623	663290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,688992*	*2 681*	*130535*
107.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	221,1284275	306	67665
107.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,482423	11 490	5543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,482423*	*2 681*	*1293*
107.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,23344	12 694	28351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23344*	*3 829*	*8552*
107.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3412262	8 197	27388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3412262*	*2 681*	*8958*
107.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	1019110
107.3.1	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	$м^3$	0,231616	122 966	28481
107.3.2	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	$м^3$	0,777568	122 966	95614
107.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04136	64 705	2676
107.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4681952	36	17
107.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	215,072	2 284	491224
107.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	64,85248	2 667	172962
107.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	50,12832	2 146	107575
107.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	21,5072	861	18518
107.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,591808	7 006	102230
108	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**167,9216**	**39 705**	**6667327**
109	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**167,9216**	**794,1**	**133347**
110	**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**	**10,63832**	**338 265**	**3598571**
111	**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**	**0,0891**	**346 485**	**30872**
		Изоляционные работы				
112	**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**	**360,36**	**3 961**	**1427386**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 214	437477
		в том числе оплата труда рабочих			604	217657
112.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,52244	5 301	437451
112.2		машины и механизмы			41	14775

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	2162
112.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,5891816	1 090	8272
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7783776	8 197	6380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7783776*	*2 681*	*2087*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	975134
112.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	864,864	1 112	961729
112.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0576576	233 819	13481
113	**МАФ** *КП ТОО "ANOR"*	**Тип 3. Теневой-навес 4000х4000х3500. Деталь 17**	**шт**	**22**	**6 477 166,85**	**142497671**
	Отдел 1.	**Деталь 18 (18а-18б) Арка теневая /19шт/**				**388061705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5096299
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2499169*
		машины и механизмы	тенге			1066419
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*228119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			366089070
		перевозки	тенге			430771
		оборудование	тенге			15379155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 150		
	Раздел 17.	**Фундамент под Деталь 18а 2шт**				**12279605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			548305
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271874*
		машины и механизмы	тенге			166445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33870*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11490357
		перевозки	тенге			74498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
		Земляные работы				
114	**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**	**25,8**	**511**	**13184**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			511	13184
		в том числе оплата труда машинистов			112	2890
114.1.1	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	0,7551144	17 448	13175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7551144*	*3 829*	*2891*

1	2	3	4	5	6	7
115	**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**	**1 354,5**	**55**	**74498**
116	**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**	**45,1632**	**439**	**19827**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			439	19827
		в том числе оплата труда машинистов			96	4336
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	1,1364868	17 448	19829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1364868*	*3 829*	*4352*
117	**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**	**1,3968**	**11 020**	**15393**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			11 020	15393
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	7414
117.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,4213219	4 499	15393
118	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**46,56**	**75**	**3492**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			14	652
		в том числе оплата труда рабочих			7	326
118.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,167616	3 899	654
118.2		машины и механизмы			61	2840
		в том числе оплата труда машинистов			15	698
118.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0040228	8 407	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040228*	*2 681*	*11*
118.2.2	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	0,1815281	15 487	2811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1815281*	*3 829*	*695*
119	**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**	**37,248**	**102**	**3799**
		из них:				
119.1		машины и механизмы			102	3799
		в том числе оплата труда машинистов			25	931
119.1.1	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	0,2453898	15 487	3800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2453898*	*3 829*	*940*

1	2	3	4	5	6	7
120	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,312**	**3 906**	**36373**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 906	36373
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	17516
120.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7757376	3 721	36376
121	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**37,248**	**617**	**22982**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			380	14154
		в том числе оплата труда рабочих			183	6816
121.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3431168	3 262	14167
121.2		машины и механизмы			237	8828
		в том числе оплата труда машинистов			76	2831
121.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0559808	8 275	8738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0559808*	*2 681*	*2831*
121.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,2239232	18	76
		Фундамент				
122	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,6**	**9 927**	**35737**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 500	19800
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	9857
122.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2488	3 772	19798
122.2		машины и механизмы			2 675	9630
		в том числе оплата труда машинистов			525	1890
122.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,69984	13 623	9534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 681*	*1876*
122.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86624	29	54
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050544	8 197	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 681*	*14*
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6307
122.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0072	36	0
122.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9	7 006	6305
123	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**3,672**	**37 244**	**136760**

1	2	3	4	5	6	7
124	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**22,2**	**29 521**	**655366**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			18 557	411965
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	205084
124.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,3136	4 773	411975
124.2		машины и механизмы			4 804	106649
		в том числе оплата труда машинистов			903	20047
124.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1356592	64	329
124.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,53346	13 623	89005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,53346*	*2 681*	*17516*
124.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,6726976	306	9080
124.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0647352	11 490	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0647352*	*2 681*	*174*
124.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2997	12 694	3804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2997*	*3 829*	*1148*
124.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4483512	8 197	3675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4483512*	*2 681*	*1202*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	136752
124.3.1	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	$м^3$	0,03108	122 966	3822
124.3.2	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	$м^3$	0,10434	122 966	12830
124.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00555	64 705	359
124.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,062826	36	2
124.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,86	2 284	65916
124.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,7024	2 667	23209
124.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,7266	2 146	14435
124.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,886	861	2485
124.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,95804	7 006	13718
125	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**22,533**	**39 705**	**894673**
126	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**22,533**	**794,1**	**17893**
127	**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**	**1,41212**	**338 265**	**477671**
128	**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				

1	2	3	4	5	6	7
129	**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**	**41,16**	**3 961**	**163035**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 214	49968
		в том числе оплата труда рабочих			604	24861
129.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,42564	5 301	49965
129.2		машины и механизмы			41	1688
		в том числе оплата труда машинистов			6	247
129.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8668296	1 090	945
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0889056	8 197	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0889056*	*2 681*	*238*
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	111379
129.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	98,784	1 112	109848
129.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0065856	233 819	1540
130	**МАФ** *КП ТОО"ANOR"*	**Тип 4. Арка теневая. =Размеры: 5.0х0,35х3,5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый, (к-т из 5шт). Деталь 18а**	**шт**	**2**	**4 852 381,88**	**9704764**
	Раздел 18.	**Фундамент под Деталь 18б /л. 14/ 3шт**				**10889183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			462373
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*229201*
		машины и механизмы	тенге			140136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10225171
		перевозки	тенге			61504
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
		Земляные работы				
131	**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**	**21,3**	**511**	**10884**
		из них:				
131.1		машины и механизмы			511	10885
		в том числе оплата труда машинистов			112	2386
131.1.1	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	0,6234084	17 448	10877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6234084*	*3 829*	*2387*
132	**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**	**1 118,25**	**55**	**61504**

1	2	3	4	5	6	7
133	**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**	**40,6236**	**439**	**17834**
		из них:				
133.1		машины и механизмы			439	17834
		в том числе оплата труда машинистов			96	3900
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	1,0222523	17 448	17836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0222523*	*3 829*	*3914*
134	**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**	**1,2564**	**11 020**	**13846**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			11 020	13846
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	6669
134.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0774262	4 499	13845
135	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**41,88**	**75**	**3141**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			14	586
		в том числе оплата труда рабочих			7	293
135.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,150768	3 899	588
135.2		машины и механизмы			61	2554
		в том числе оплата труда машинистов			15	628
135.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0036184	8 407	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036184*	*2 681*	*10*
135.2.2	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	0,1632817	15 487	2529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632817*	*3 829*	*625*
136	**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**	**33,504**	**102**	**3417**
		из них:				
136.1		машины и механизмы			102	3418
		в том числе оплата труда машинистов			25	838
136.1.1	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	0,2207244	15 487	3418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207244*	*3 829*	*845*
137	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**8,376**	**3 906**	**32717**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
137.1		затраты на труд рабочих			3 906	32717
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	15755
137.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,7931248	3 721	32719
138	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**33,504**	**617**	**20672**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			380	12732
		в том числе оплата труда рабочих			183	6131
138.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9065664	3 262	12743
138.2		машины и механизмы			237	7940
		в том числе оплата труда машинистов			76	2546
138.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9498384	8 275	7860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9498384*	*2 681*	*2547*
138.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,7993536	18	68
		Фундамент				
139	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3**	**9 927**	**29781**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 500	16500
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8214
139.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	3 772	16499
139.2		машины и механизмы			2 675	8025
		в том числе оплата труда машинистов			525	1575
139.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5832	13 623	7945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 681*	*1564*
139.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	29	45
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 681*	*11*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5256
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
139.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 006	5255
140	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**3,06**	**37 244**	**113967**
141	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**18,3**	**29 521**	**540234**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			18 557	339593

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	169055
141.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71,1504	4 773	339601
141.2		машины и механизмы			4 804	87913
		в том числе оплата труда машинистов			903	16525
141.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2334488	64	271
141.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,38569	13 623	73369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,38569*	*2 681*	*14439*
141.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,4599264	306	7485
141.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0533628	11 490	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533628*	*2 681*	*143*
141.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24705	12 694	3136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24705*	*3 829*	*946*
141.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3695868	8 197	3030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3695868*	*2 681*	*991*
141.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	112728
141.3.1	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	$м^3$	0,02562	122 966	3150
141.3.2	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	$м^3$	0,08601	122 966	10576
141.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004575	64 705	296
141.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,051789	36	2
141.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,79	2 284	54336
141.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,1736	2 667	19132
141.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,5449	2 146	11899
141.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,379	861	2048
141.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,61406	7 006	11308
142	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**18,5745**	**39 705**	**737501**
143	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**18,5745**	**794,1**	**14750**
144	**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**	**1,182**	**338 265**	**399829**
145	**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**	**0,0099**	**346 485**	**3430**
		Изоляционные работы				
146	**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**	**38,22**	**3 961**	**151389**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 214	46399

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			604	23085
146.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,75238	5 301	46396
146.2		машины и механизмы			41	1567
		в том числе оплата труда машинистов			6	229
146.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8049132	1 090	877
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0825552	8 197	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825552*	*2 681*	*221*
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	103423
146.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	91,728	1 112	102002
146.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0061152	233 819	1430
147	**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 18б**	**шт**	**3**	**2 911 429,12**	**8734287**
	Раздел 19.	**Деталь 19.1 Навес «Пальма» 13шт**				**144582881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207970
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102317*
		машины и механизмы	тенге			70300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15722*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			144286896
		перевозки	тенге			17718
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
		Земляные работы				
148	**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**	**6,136**	**511**	**3135**
		из них:				
148.1		машины и механизмы			511	3135
		в том числе оплата труда машинистов			112	687
148.1.1	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	0,1795885	17 448	3133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795885*	*3 829*	*688*
149	**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**	**322,14**	**55**	**17718**
150	**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**	**50,79308**	**439**	**22298**
		из них:				
150.1		машины и механизмы			439	22298
		в том числе оплата труда машинистов			96	4876

1	2	3	4	5	6	7
150.1.1	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	1,2781571	17 448	22301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2781571*	*3 829*	*4894*
151	**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**	**1,57092**	**11 020**	**17312**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			11 020	17312
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	8338
151.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,8478115	4 499	17311
152	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**52,364**	**75**	**3927**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			14	733
		в том числе оплата труда рабочих			7	367
152.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1885104	3 899	735
152.2		машины и механизмы			61	3194
		в том числе оплата труда машинистов			15	785
152.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0045242	8 407	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045242*	*2 681*	*12*
152.2.2	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	0,2041568	15 487	3162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2041568*	*3 829*	*782*
153	**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**	**41,8912**	**102**	**4273**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			102	4273
		в том числе оплата труда машинистов			25	1047
153.1.1	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	0,2759792	15 487	4274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2759792*	*3 829*	*1057*
154	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**10,4728**	**3 906**	**40907**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			3 906	40907
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	19699
154.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,9943454	3 721	40910

1	2	3	4	5	6	7
155	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**41,8912**	**617**	**25847**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			380	15919
		в том числе оплата труда рабочих			183	7666
155.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8845139	3 262	15933
155.2		машины и механизмы			237	9928
		в том числе оплата труда машинистов			76	3184
155.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1876155	8 275	9828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1876155*	*2 681*	*3184*
155.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,7504621	18	86
		Фундамент				
156	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,573**	**9 927**	**15615**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5 500	8652
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4307
156.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,293434	3 772	8651
156.2		машины и механизмы			2 675	4208
		в том числе оплата труда машинистов			525	826
156.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3057912	13 623	4166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3057912*	*2 681*	*820*
156.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8154432	29	24
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022085	8 197	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022085*	*2 681*	*6*
156.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2756
156.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003146	36	0
156.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,39325	7 006	2755
157	**212-101-1806** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**1,60446**	**37 244**	**59757**
158	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**4,563**	**29 521**	**134704**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			18 557	84676
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	42153
158.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,740944	4 773	84678
158.2		машины и механизмы			4 804	21920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			903	4120
158.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0555862	64	68
158.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3428909	13 623	18294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3428909*	*2 681*	*3600*
158.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0989423	306	1866
158.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0133057	11 490	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133057*	*2 681*	*36*
158.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0616005	12 694	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616005*	*3 829*	*236*
158.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0921544	8 197	755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921544*	*2 681*	*247*
158.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	28108
158.3.1	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	$м^3$	0,0063882	122 966	786
158.3.2	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	$м^3$	0,0214461	122 966	2637
158.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011408	64 705	74
158.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0129133	36	0
158.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,9319	2 284	13548
158.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,788696	2 667	4770
158.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,382589	2 146	2967
158.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,59319	861	511
158.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4024566	7 006	2820
159	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**4,631445**	**39 705**	**183892**
160	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**4,631445**	**794,1**	**3678**
161	**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**	**0,20891**	**338 265**	**70667**
		Изоляционные работы				
162	**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**	**32,76**	**3 961**	**129762**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 214	39771
		в том числе оплата труда рабочих			604	19787
162.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,50204	5 301	39768
162.2		машины и механизмы			41	1344
		в том числе оплата труда машинистов			6	197
162.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6899256	1 090	752

1	2	3	4	5	6	7
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707616	8 197	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 681*	*190*
162.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	88649
162.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	78,624	1 112	87430
162.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0052416	233 819	1226
163	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Навес «Пальма» без поликарбоната Диаметр 4.0м, высота 3.0м Материал: лиственница, металл цвет металла стойки белый ral 9016, древесина - светлый дуб (арт.40090). Деталь 19.1**	**шт**	**13**	**11 065 337,62**	**143849389**
	Раздел 20.	**Деталь 19.2 Навес «Пальма» /л. 9/ 11шт**				**92067491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			436426
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212052*
		машины и механизмы	тенге			197568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47717*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91418505
		перевозки	тенге			14992
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
		Земляные работы				
164	**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**	**5,192**	**511**	**2653**
		из них:				
164.1		машины и механизмы			511	2654
		в том числе оплата труда машинистов			112	582
164.1.1	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	0,1519595	17 448	2651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1519595*	*3 829*	*582*
165	**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**	**272,58**	**55**	**14992**
166	**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**	**219,67396**	**439**	**96437**
		из них:				
166.1		машины и механизмы			439	96437
		в том числе оплата труда машинистов			96	21089
166.1.1	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	5,5278755	17 448	96450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5278755*	*3 829*	*21166*

1	2	3	4	5	6	7
167	**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**	**6,79404**	**11 020**	**74870**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			11 020	74870
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	36063
167.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,6413216	4 499	74869
168	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**226,468**	**75**	**16985**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			14	3171
		в том числе оплата труда рабочих			7	1585
168.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8152848	3 899	3179
168.2		машины и механизмы			61	13815
		в том числе оплата труда машинистов			15	3397
168.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0195668	8 407	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195668*	*2 681*	*52*
168.2.2	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	0,8829534	15 487	13674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8829534*	*3 829*	*3381*
169	**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**	**181,1744**	**102**	**18480**
		из них:				
169.1		машины и механизмы			102	18479
		в том числе оплата труда машинистов			25	4529
169.1.1	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	1,193577	15 487	18485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,193577*	*3 829*	*4570*
170	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**45,2936**	**3 906**	**176917**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			3 906	176917
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	85197
170.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,5492213	3 721	176931
171	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**181,1744**	**617**	**111785**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
171.1		затраты на труд рабочих			380	68846
		в том числе оплата труда рабочих			183	33155
171.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,124935	3 262	68910
171.2		машины и механизмы			237	42938
		в том числе оплата труда машинистов			76	13769
171.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,1362942	8 275	42503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1362942*	*2 681*	*13770*
171.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,545177	18	370
		Фундамент				
172	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,331**	**9 927**	**13213**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			5 500	7321
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3644
172.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,940598	3 772	7320
172.2		машины и механизмы			2 675	3561
		в том числе оплата труда машинистов			525	699
172.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2587464	13 623	3525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2587464*	*2 681*	*694*
172.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6899904	29	20
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018687	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018687*	*2 681*	*5*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2332
172.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002662	36	0
172.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33275	7 006	2331
173	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**1,35762**	**37 244**	**50563**
174	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**3,861**	**29 521**	**113981**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			18 557	71649
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	35668
174.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,011568	4 773	71650
174.2		машины и механизмы			4 804	18548
		в том числе оплата труда машинистов			903	3486
174.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8931883	64	57
174.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1362923	13 623	15480

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1362923*	*2 681*	*3046*
174.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,1606435	306	1579
174.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0112587	11 490	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112587*	*2 681*	*30*
174.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0521235	12 694	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521235*	*3 829*	*200*
174.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0779768	8 197	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0779768*	*2 681*	*209*
174.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	23784
174.3.1	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	$м^3$	0,0054054	122 966	665
174.3.2	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	$м^3$	0,0181467	122 966	2231
174.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009653	64 705	62
174.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0109266	36	0
174.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,0193	2 284	11464
174.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,513512	2 667	4037
174.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,169883	2 146	2511
174.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,50193	861	432
174.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3405402	7 006	2386
175	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**3,918915**	**39 705**	**155601**
176	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**3,918915**	**794,1**	**3112**
177	**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**	**0,17677**	**338 265**	**59795**
		Изоляционные работы				
178	**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**	**27,72**	**3 961**	**109799**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			1 214	33652
		в том числе оплата труда рабочих			604	16743
178.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,34788	5 301	33650
178.2		машины и механизмы			41	1136
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
178.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5837832	1 090	636
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0598752	8 197	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598752*	*2 681*	*161*
178.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	75010

1	2	3	4	5	6	7
178.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,528	1 112	73979
178.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0044352	233 819	1037
179	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Навес «Пальма» без поликарбоната Диаметр 3.0м, высота 3.0м Материал: лиственница, металл цвет металла стойки белый ral 9016, древесина - светлый дуб (арт.40071). Деталь 19.2**	**шт**	**11**	**8 277 118,89**	**91048308**
	Раздел 21.	**Деталь 21.1. Скамейка «Эрида» 8.0х1.180х0.75м**				**6544245**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21182*
		машины и механизмы	тенге			2523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6495453
		перевозки	тенге			3199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
		Фундамент под Деталь 21.1 /л. 15/ 1шт				
		Земляные работы				
180	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,81**	**11 791**	**9551**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			11 791	9551
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	4600
180.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,44944	3 899	9550
181	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вытесненненный грунт . Погрузка**	**т**	**1,4175**	**607**	**860**
182	**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**	**42,525**	**55**	**2339**
183	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,77**	**3 906**	**6914**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 906	6914
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3329
183.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,858146	3 721	6914
		Фундамент				
184	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,81**	**31 766**	**25730**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			23 856	19323
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	9619

1	2	3	4	5	6	7
184.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,28652	4 508	19324
184.2		машины и механизмы			2 842	2302
		в том числе оплата труда машинистов			580	470
184.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2550917	64	16
184.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1540523	13 623	2099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1540523*	*2 681*	*413*
184.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002362	11 490	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002362*	*2 681*	*6*
184.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064735	12 694	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064735*	*3 829*	*25*
184.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094478	8 197	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094478*	*2 681*	*25*
184.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	4105
184.3.1	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	$м^3$	0,00567	122 966	697
184.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006642	64 705	43
184.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034344	36	0
184.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,52731	2 667	1406
184.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,61722	2 146	1325
184.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,243	861	209
184.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06075	7 006	426
185	**212-101-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W10**	**$м^3$**	**0,8262**	**46 949**	**38789**
186	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,8262**	**794,1**	**656**
		Изоляционные работы				
187	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**7,5**	**332**	**2490**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			160	1200
		в том числе оплата труда рабочих			81	608
187.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26925	4 466	1202
187.2		машины и механизмы			2	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
187.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00156	8 197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00156*	*2 681*	*4*
187.3		материалы, изделия и конструкции			170	1275
187.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01335	95 688	1277

1	2	3	4	5	6	7
188	**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**	**5,01**	**3 961**	**19845**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			1 214	6082
		в том числе оплата труда рабочих			604	3026
188.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,14729	5 301	6082
188.2		машины и механизмы			41	205
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
188.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1055106	1 090	115
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108216	8 197	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108216*	*2 681*	*29*
188.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	13557
188.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,024	1 112	13371
188.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008016	233 819	187
189	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Эрида» прямая секция (Стол в комплекте со скамейками) Материал: металл, лиственница, цвет металла ral 7016(Anthracite Grey),дерево-светлый дуб, Размеры: 8.0х1.180х0.75м(высотастола)х0.42м(высота сиденья) арт.40007/1. Деталь 21.1**	**шт**	**1**	**6 437 071,27**	**6437071**
	Раздел 22.	**Деталь 22. Скамейка «Эрида» 9.0х1.180х0.75м**				**10419373**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29101*
		машины и механизмы	тенге			9720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10339868
		перевозки	тенге			10270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Фундамент под Деталь 22 /л. 16/ 1шт				
		Земляные работы				
190	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,6**	**11 791**	**30657**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			11 791	30657
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	14765
190.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8624	3 899	30656
191	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вытесненный грунт . Погрузка**	**т**	**4,55**	**607**	**2762**

1	2	3	4	5	6	7
192	**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**	**136,5**	**55**	**7508**
193	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,4195**	**3 906**	**1639**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			3 906	1639
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	789
193.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4403911	3 721	1639
		Фундамент				
194	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**9 927**	**8934**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			5 500	4950
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2464
194.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 772	4950
194.2		машины и механизмы			2 675	2408
		в том числе оплата труда машинистов			525	473
194.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	13 623	2383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
194.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	29	14
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 681*	*3*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1577
194.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	36	0
194.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1576
195	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**0,918**	**37 244**	**34190**
196	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,7**	**13 640**	**23188**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			8 715	14816
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	7375
196.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,28644	4 508	14815
196.2		машины и механизмы			4 153	7060
		в том числе оплата труда машинистов			847	1440
196.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1966356	64	13
196.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4784616	13 623	6518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784616*	*2 681*	*1283*

1	2	3	4	5	6	7
196.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078948	306	24
196.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049572	11 490	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049572*	*2 681*	*13*
196.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179928	12 694	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179928*	*3 829*	*69*
196.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269892	8 197	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269892*	*2 681*	*72*
196.3		материалы, изделия и конструкции			772	1312
196.3.1	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	$м^3$	0,00068	122 966	84
196.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	64 705	11
196.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01241	36	0
196.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,085	2 284	194
196.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0612	4 351	266
196.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1734	2 146	372
196.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,034	861	29
196.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,051	7 006	357
197	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**1,7255**	**39 705**	**68511**
198	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W16**	**$м^3$**	**2,6**	**1 643,21**	**4272**
199	**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**	**0,159**	**338 265**	**53784**
		Изоляционные работы				
200	**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**	**6,1398**	**3 961**	**24320**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			1 214	7454
		в том числе оплата труда рабочих			604	3708
200.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4060142	5 301	7453
200.2		машины и механизмы			41	252
		в том числе оплата труда машинистов			6	37
200.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1293042	1 090	141
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013262	8 197	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013262*	*2 681*	*36*
200.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	16614
200.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,73552	1 112	16386
200.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0009824	233 819	230

1	2	3	4	5	6	7
201	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Эрида» радиусная секция (Стол в комплекте со скамейками) Материал: металл, лиственница, цвет металла ral 7016(Anthracite Grey),дерево-светлый дуб, Размеры: 9.0х1.180х0.75м (высота стола)х0.42м(высота сиденья) Радиус по внутренней стороне 5.5м (арт.40008/1). Деталь 22**	**шт**	**1**	**10 159 608,5**	**10159608**
	Раздел 23.	**Деталь 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.6. Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием**				**8955566**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8955566
202	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 5.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.1**	**шт**	**1**	**1 582 543,53**	**1582544**
203	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 8.8х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.2**	**шт**	**1**	**1 883 365,05**	**1883365**
204	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 7.8х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.3**	**шт**	**1**	**2 299 283,49**	**2299283**
205	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 4,6х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.4**	**шт**	**1**	**1 559 872,92**	**1559873**
206	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 6,0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.6**	**шт**	**1**	**1 630 500,58**	**1630501**
	Раздел 24.	**Бетонная скамья с деревянным сиденьем. Деталь 25**				**21316714**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21316714
207	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Бетонная скамья с деревянным сиденьем. Размеры: 16.3х0.5х0.45м (Д+Ш+В) Дерево - термоясень. Деталь 25**	**шт**	**5**	**4 263 342,82**	**21316714**
	Раздел 25.	**Деталь 26. Парклет №1 (индивидуальное изготовление)**				**2635219**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*360442*
		машины и механизмы	тенге			81057
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1803512
		перевозки	тенге			27431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
		Фундамент под Деталь 26 /л. 21/ 1шт				
		Земляные работы				
208	**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**	**9,5**	**511**	**4855**
		из них:				
208.1		машины и механизмы			511	4855

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			112	1064
208.1.1	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	0,278046	17 448	4851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278046*	*3 829*	*1065*
209	**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**	**498,75**	**55**	**27431**
210	**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**	**20,530632**	**439**	**9013**
		из них:				
210.1		машины и механизмы			439	9013
		в том числе оплата труда машинистов			96	1971
210.1.1	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	0,5166328	17 448	9014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5166328*	*3 829*	*1978*
211	**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**	**0,634968**	**11 020**	**6997**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			11 020	6997
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	3370
211.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5552906	4 499	6997
212	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**21,1656**	**75**	**1587**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			14	296
		в том числе оплата труда рабочих			7	148
212.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0761962	3 899	297
212.2		машины и механизмы			61	1291
		в том числе оплата труда машинистов			15	317
212.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0018287	8 407	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018287*	*2 681*	*5*
212.2.2	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	0,0825204	15 487	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825204*	*3 829*	*316*
213	**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**	**16,93248**	**102**	**1727**
		из них:				
213.1		машины и механизмы			102	1727

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			25	423
213.1.1	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	0,1115512	15 487	1728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1115512*	*3 829*	*427*
214	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4,23312**	**3 906**	**16535**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			3 906	16535
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	7962
214.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4439294	3 721	16536
215	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**16,93248**	**617**	**10447**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			380	6434
		в том числе оплата труда рабочих			183	3099
215.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9743272	3 262	6440
215.2		машины и механизмы			237	4013
		в том числе оплата труда машинистов			76	1287
215.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4800358	8 275	3972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4800358*	*2 681*	*1287*
215.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9201432	18	35
		Фундамент				
216	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,4**	**9 927**	**23825**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			5 500	13200
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	6571
216.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	3 772	13199
216.2		машины и механизмы			2 675	6420
		в том числе оплата труда машинистов			525	1260
216.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	13 623	6356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 681*	*1251*
216.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	29	36
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 681*	*9*
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4205
216.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0

1	2	3	4	5	6	7
216.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7 006	4204
217	**212-101-1806** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**2,448**	**37 244**	**91173**
218	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**7,1**	**29 521**	**209599**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			18 557	131755
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	65590
218.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,6048	4 773	131758
218.2		машины и механизмы			4 804	34108
		в том числе оплата труда машинистов			903	6411
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6424856	64	105
218.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,08953	13 623	28466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08953*	*2 681*	*5602*
218.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,4899168	306	2904
218.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0207036	11 490	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207036*	*2 681*	*56*
218.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09585	12 694	1217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09585*	*3 829*	*367*
218.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1433916	8 197	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1433916*	*2 681*	*384*
218.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	43736
218.3.1	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	$м^3$	0,00994	122 966	1222
218.3.2	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	$м^3$	0,03337	122 966	4103
218.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001775	64 705	115
218.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020093	36	1
218.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,23	2 284	21081
218.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,7832	2 667	7423
218.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1513	2 146	4617
218.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,923	861	795
218.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,62622	7 006	4387
219	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**7,2065**	**39 705**	**286134**
220	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**7,2065**	**794,1**	**5723**
221	**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**	**0,41651**	**338 265**	**140891**

1	2	3	4	5	6	7
		Изоляционные работы				
222	**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**	**38,2746**	**3 961**	**151606**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			1 214	46465
		в том числе оплата труда рабочих			604	23118
222.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7648834	5 301	46463
222.2		машины и механизмы			41	1570
		в том числе оплата труда машинистов			6	230
222.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,8060631	1 090	879
222.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0826731	8 197	678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826731*	*2 681*	*222*
222.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	103571
222.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	91,85904	1 112	102147
222.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0061239	233 819	1432
		Деталь 26. Парклет №1. Размеры: 11.0х2.5х0.9м /1шт/ л.20				
223	**6113-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**15**	**2 730**	**40950**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			2 402	36030
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	17640
223.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,424	4 277	36029
223.2		машины и механизмы			328	4920
		в том числе оплата труда машинистов			102	1530
223.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,29322	177	52
223.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20736	12 694	2632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20736*	*3 829*	*794*
223.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27378	8 197	2244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27378*	*2 681*	*734*
224	**215-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**0,03675**	**118 448**	**4353**
225	**6113-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Тротуары деревянные. Устройство /Вагонка/**	**$м^2$ тротуара**	**6,4**	**2 730**	**17472**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			2 402	15373
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	7526
225.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,59424	4 277	15373
225.2		машины и механизмы			328	2099
		в том числе оплата труда машинистов			102	653

1	2	3	4	5	6	7
225.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1251072	177	22
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0884736	12 694	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884736*	*3 829*	*339*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1168128	8 197	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168128*	*2 681*	*313*
226	**215-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1 /Вагонка/**	**м^3**	**0,00833**	**118 448**	**987**
		Дт-1				
227	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Дт-1/**	**т стальных элементов**	**0,108**	**1 490 068**	**160927**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			267 519	28892
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	14384
227.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,980528	5 801	28892
227.2		машины и механизмы			16 141	1743
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	322
227.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4786	306	758
227.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1201392	8 197	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1201392*	*2 681*	*322*
227.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	130292
227.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,108	1 195 418	129105
227.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00432	274 757	1187
228	**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**	**0,108**	**453 942**	**49026**
229	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,045**	**20 833**	**937**
		Дт-2				
230	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Дт-1/**	**т стальных элементов**	**0,1856**	**1 490 068**	**276557**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			267 519	49652
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	24719
230.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5591296	5 801	49652
230.2		машины и механизмы			16 141	2995
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	553
230.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,25952	306	1303
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2064614	8 197	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2064614*	*2 681*	*554*

1	2	3	4	5	6	7
230.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	223909
230.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1856	1 195 418	221870
230.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007424	274 757	2040
231	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1856**	**427 528**	**79349**
232	**217-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,08**	**20 833**	**1667**
		Накрывочный камень				
233	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**3**	**6 465**	**19395**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			4 418	13254
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	6660
233.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8029	4 728	13252
233.2		машины и механизмы			390	1170
		в том числе оплата труда машинистов			125	375
233.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0156	6 080	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 244*	*35*
233.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,089232	95	8
233.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008112	12 694	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*3 829*	*31*
233.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11544	8 197	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11544*	*2 681*	*309*
233.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,027456	155	4
233.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,077376	191	15
233.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	4971
233.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00576	36	0
233.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	22,95	192	4406
233.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,25	177	398
233.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	326	98
233.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
234	**231-201-0503** *РСНБ РК 2022 прим*	**Накрывочный камень из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 80 мм**	**$м^2$**	**3,06**	**39 930**	**122186**
		Плитка				
235	**6112-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ до 4**	**$м^2$**	**12,6**	**27 806**	**350356**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			25 961	327109

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 045	164367
235.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,28306	5 252	327111
235.2		машины и механизмы			69	869
		в том числе оплата труда машинистов			20	252
235.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06552	12 694	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*3 829*	*251*
235.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,533168	22	34
235.3		материалы, изделия и конструкции			1 776	22378
235.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,441	36 799	16228
235.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31752	36	11
235.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,898	2 117	6135
236	**231-201-0108004** *СпрСЦ 02.2024*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 25 мм, Месторождение Арасан-1, цвет серый**	**$м^2$**	**12,6**	**20 348**	**256385**
237	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**300**	**5**	**1500**
238	**222-529-0501** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм /профиль 40х25, лаги 50х40х2/**	**м**	**78**	**462**	**36036**
239	**6113-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**13**	**2 730**	**35490**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 402	31226
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	15288
239.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3008	4 277	31226
239.2		машины и механизмы			328	4264
		в том числе оплата труда машинистов			102	1326
239.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,254124	177	45
239.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,179712	12 694	2281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*3 829*	*688*
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,237276	8 197	1945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237276*	*2 681*	*636*
240	**217-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**89,6551724**	**2 165**	**194103**
	Раздел 26.	**Деталь 28. Парклет №3**				**28359643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			260565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*129542*
		машины и механизмы	тенге			123082
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27896881
		перевозки	тенге			79118

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
		Фундамент под Деталь 28 /л. 22/ 2шт				
		Земляные работы				
241	**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**	**27,4**	**511**	**14001**
		из них:				
241.1		машины и механизмы			511	14002
		в том числе оплата труда машинистов			112	3069
241.1.1	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	0,8019432	17 448	13992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8019432*	*3 829*	*3071*
242	**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**	**1 438,5**	**55**	**79118**
243	**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**	**6,402**	**439**	**2810**
		из них:				
243.1		машины и механизмы			439	2811
		в том числе оплата труда машинистов			96	615
243.1.1	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	0,1610999	17 448	2811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1610999*	*3 829*	*617*
244	**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**	**0,198**	**11 020**	**2182**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			11 020	2182
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1051
244.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4849812	4 499	2182
245	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**6,6**	**75**	**495**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			14	92
		в том числе оплата труда рабочих			7	46
245.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,02376	3 899	93
245.2		машины и механизмы			61	403
		в том числе оплата труда машинистов			15	99
245.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0005702	8 407	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005702*	*2 681*	*2*
245.2.2	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	0,0257321	15 487	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257321*	*3 829*	*99*
246	**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**	**5,28**	**102**	**539**
		из них:				
246.1		машины и механизмы			102	539
		в том числе оплата труда машинистов			25	132
246.1.1	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	0,0347846	15 487	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347846*	*3 829*	*133*
247	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,32**	**3 906**	**5156**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			3 906	5156
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2483
247.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,385736	3 721	5156
248	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,28**	**617**	**3258**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			380	2006
		в том числе оплата труда рабочих			183	966
248.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,615648	3 262	2008
248.2		машины и механизмы			237	1251
		в том числе оплата труда машинистов			76	401
248.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,149688	8 275	1239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*2 681*	*401*
248.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,598752	18	11
		Фундамент				
249	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**7,4**	**9 927**	**73460**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			5 500	40700
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	20261
249.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7892	3 772	40697
249.2		машины и механизмы			2 675	19795
		в том числе оплата труда машинистов			525	3885

1	2	3	4	5	6	7
249.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,43856	13 623	19598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*2 681*	*3857*
249.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,83616	29	111
249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103896	8 197	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103896*	*2 681*	*28*
249.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12965
249.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0148	36	1
249.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,85	7 006	12961
250	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**7,548**	**37 244**	**281118**
251	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**20**	**13 640**	**272800**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			8 715	174300
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	86760
251.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,664	4 508	174297
251.2		машины и механизмы			4 153	83060
		в том числе оплата труда машинистов			847	16940
251.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,31336	64	148
251.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,62896	13 623	76683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,62896*	*2 681*	*15091*
251.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9288	306	284
251.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05832	11 490	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
251.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21168	12 694	2687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21168*	*3 829*	*811*
251.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31752	8 197	2603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*2 681*	*851*
251.3		материалы, изделия и конструкции			772	15440
251.3.1	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	$м^3$	0,008	122 966	984
251.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002	64 705	129
251.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,146	36	5
251.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
251.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,72	4 351	3133
251.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,04	2 146	4378
251.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	861	344
251.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7 006	4204

1	2	3	4	5	6	7
252	**212-101-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 F300, W10**	**$м^3$**	**20,4**	**46 949**	**957760**
253	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**20,4**	**794,1**	**16200**
254	**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**	**1,42732**	**338 265**	**482812**
		Изоляционные работы				
255	**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**	**29,76**	**3 961**	**117879**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			1 214	36129
		в том числе оплата труда рабочих			604	17975
255.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,81504	5 301	36127
255.2		машины и механизмы			41	1221
		в том числе оплата труда машинистов			6	179
255.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6267456	1 090	683
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0642816	8 197	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642816*	*2 681*	*172*
255.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	80531
255.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,424	1 112	79423
255.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0047616	233 819	1113
		Парклет №3 /2к-та/				
		Модульный амфитеатр Размеры:общая длина 16.4м,ширина 2.0м Материал: металл, лиственница				
256	**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 28**	**шт**	**8**	**539 370,37**	**4314963**
257	**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 28**	**шт**	**8**	**741 702,05**	**5933616**
258	**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 28**	**шт**	**8**	**1 082 129,12**	**8657033**
259	**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 28**	**шт**	**8**	**893 055,38**	**7144443**
	Раздел 27.	**Деталь 29. Парклет №2**				**6654332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2112014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1051614*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			180560
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4305163
		перевозки	тенге			56595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
		Фундамент под Деталь 29 /л. 22/ 7шт				
		Земляные работы				
260	**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**	**19,6**	**511**	**10016**
		из них:				
260.1		машины и механизмы			511	10015
		в том числе оплата труда машинистов			112	2195
260.1.1	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	0,5736528	17 448	10009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5736528*	*3 829*	*2197*
261	**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**	**1 029**	**55**	**56595**
262	**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**	**1,490405**	**439**	**654**
		из них:				
262.1		машины и механизмы			439	654
		в том числе оплата труда машинистов			96	143
262.1.1	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	0,0375046	17 448	654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0375046*	*3 829*	*144*
263	**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**	**0,046095**	**11 020**	**508**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			11 020	508
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	245
263.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1129051	4 499	508
264	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**1,5365**	**75**	**115**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			14	22
		в том числе оплата труда рабочих			7	11

1	2	3	4	5	6	7
264.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0055314	3 899	22
264.2		машины и механизмы			61	94
		в том числе оплата труда машинистов			15	23
264.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0001328	8 407	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001328*	*2 681*	*0*
264.2.2	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	0,0059905	15 487	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059905*	*3 829*	*23*
265	**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**	**1,2292**	**102**	**125**
		из них:				
265.1		машины и механизмы			102	126
		в том числе оплата труда машинистов			25	31
265.1.1	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	0,008098	15 487	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008098*	*3 829*	*31*
266	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,3073**	**3 906**	**1200**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			3 906	1200
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	578
266.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3226035	3 721	1200
267	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,2292**	**617**	**758**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			380	467
		в том числе оплата труда рабочих			183	225
267.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1433247	3 262	468
267.2		машины и механизмы			237	291
		в том числе оплата труда машинистов			76	93
267.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0348478	8 275	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348478*	*2 681*	*93*
267.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1393913	18	3
		Фундамент				
268	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**5,6**	**9 927**	**55591**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			5 500	30800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	15333
268.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1648	3 772	30798
268.2		машины и механизмы			2 675	14980
		в том числе оплата труда машинистов			525	2940
268.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,08864	13 623	14831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*2 681*	*2919*
268.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,90304	29	84
268.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078624	8 197	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 681*	*21*
268.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9811
268.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0112	36	0
268.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,4	7 006	9808
269	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**5,712**	**37 244**	**212738**
270	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**14**	**29 521**	**413294**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			18 557	259798
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	129332
270.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,432	4 773	259804
270.2		машины и механизмы			4 804	67256
		в том числе оплата труда машинистов			903	12642
270.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,238704	64	207
270.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1202	13 623	56129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1202*	*2 681*	*11046*
270.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,712512	306	5726
270.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040824	11 490	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 681*	*109*
270.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,189	12 694	2399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189*	*3 829*	*724*
270.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,282744	8 197	2318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282744*	*2 681*	*758*
270.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	86240
270.3.1	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	$м^3$	0,0196	122 966	2410
270.3.2	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	$м^3$	0,0658	122 966	8091
270.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035	64 705	226
270.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03962	36	1

1	2	3	4	5	6	7
270.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18,2	2 284	41569
270.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,488	2 667	14637
270.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,242	2 146	9103
270.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,82	861	1567
270.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2348	7 006	8651
271	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**14,21**	**39 705**	**564208**
272	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**14,21**	**794,1**	**11284**
273	**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**	**1,81832**	**338 265**	**615074**
		Изоляционные работы				
274	**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**	**77,84**	**3 961**	**308324**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			1 214	94498
		в том числе оплата труда рабочих			604	47015
274.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,82536	5 301	94492
274.2		машины и механизмы			41	3191
		в том числе оплата труда машинистов			6	467
274.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6393104	1 090	1787
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1681344	8 197	1378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681344*	*2 681*	*451*
274.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	210635
274.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	186,816	1 112	207739
274.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0124544	233 819	2912
		Парклет №2 /л.23/				
275	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**3,2**	**140 979**	**451133**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			105 778	338490
		в том числе оплата труда рабочих			52 658	168506
275.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,76	4 353	338489
275.2		машины и механизмы			3 255	10416
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	3334
275.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,79488	20	16
275.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,14048	177	202
275.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24416	8 197	10198

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*2 681*	*3336*
275.3		материалы, изделия и конструкции			31 946	102227
275.3.1	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,384	118 448	45484
275.3.2	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,032	82 757	2648
275.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4,64	264	1225
275.3.4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,008256	106 532	880
275.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	24	1 092	26208
275.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,6	861	8266
275.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00992	624 830	6198
275.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,009632	1 174 643	11314
276	**215-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**2,976**	**118 448**	**352501**
277	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**10 400**	**5**	**52000**
278	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**4,2984**	**294 650**	**1266524**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			267 519	1149904
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	572474
278.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	198,2250144	5 801	1149903
278.2		машины и механизмы			16 141	69381
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	12818
278.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	98,64828	306	30186
278.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7815402	8 197	39194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7815402*	*2 681*	*12819*
278.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	47239
278.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,171936	274 757	47241
279	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**4,08**	**374 309**	**1527181**
280	**214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,2184**	**459 839**	**100429**
281	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**1,248**	**20 833**	**26000**
		Обработка поверхностей				
		/примеч. п.1/ Окраска мет.поверхностей				
282	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**116,0568**	**262**	**30407**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			186	21587

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			93	10793
282.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5629438	6 058	21584
282.2		машины и механизмы			4	464
282.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0120699	38	0
282.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0120699	11 490	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120699*	*2 681*	*32*
282.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120699	8 197	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120699*	*2 681*	*32*
282.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3518296	202	273
282.3		материалы, изделия и конструкции			72	8356
282.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0017409	380 806	663
282.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0104451	733 984	7667
283	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**116,0568**	**403**	**46771**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			218	25300
		в том числе оплата труда рабочих			110	12766
283.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,1413162	4 903	25208
283.2		машины и механизмы			7	812
		в том числе оплата труда машинистов			2	232
283.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0241398	38	1
283.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0241398	11 490	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241398*	*2 681*	*65*
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241398	8 197	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241398*	*2 681*	*65*
283.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5690879	202	317
283.3		материалы, изделия и конструкции			178	20658
283.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0032496	675 666	2196
283.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0208902	884 809	18484
		/примеч. п.5/ Общая площадь обработки древесины /20$м^2$/				
284	**6107-0115-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6107, п.1.4, Кзтр=1,1***	**Антисептирование пастой перекрытия по открытым прогонам.** ***При применении лесоматериалов: лиственницы, березы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.***	**$м^2$**	**320**	**1 658**	**530560**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			592	189440
		в том числе оплата труда рабочих			295	94400
284.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,352	5 213	189503

1	2	3	4	5	6	7
284.2		машины и механизмы			9	2880
		в том числе оплата труда машинистов			3	960
284.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06912	12 694	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*3 829*	*265*
284.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	8 197	1983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 681*	*649*
284.3		материалы, изделия и конструкции			1 057	338240
284.3.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,288	1 174 643	338297
285	**236-101-0116** *РСНБ РК 2022*	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**62,4**	**326**	**20342**
	Раздел 28.	**Деталь 31**				**2580842**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2580842
286	**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**	**3**	**860 280,66**	**2580842**
	Раздел 29.	**Деталь 32,33,34. Тренажеры**				**656651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57666
		машины и механизмы	тенге			12515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
287	**8601-0216-0105** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"/Деталь 32/**	**комплект**	**1**	**276 454**	**276454**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			21 229	21229
287.2		машины и механизмы			5 674	5674
		в том числе оплата труда машинистов			1 503	1503
287.3		материалы, изделия и конструкции			249 551	249551
288	**8601-0216-0117** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной /Деталь 33/**	**комплект**	**1**	**84 092**	**84092**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			7 673	7673
288.2		машины и механизмы			413	413
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
288.3		материалы, изделия и конструкции			76 006	76006

1	2	3	4	5	6	7
289	**8601-0216-0108** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход" /Деталь 34/**	**комплект**	**1**	**296 105**	**296105**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			28 764	28764
289.2		машины и механизмы			6 428	6428
		в том числе оплата труда машинистов			1 654	1654
289.3		материалы, изделия и конструкции			260 913	260913
	Раздел 30.	**Деталь 35**				**2582885**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2582885
290	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Спортивный комплекс МВРК-23068 Артикул: 23068/1, материал: Металл ral 7016 (3,60x0,73x2,30(h) м). Деталь 35**	**шт**	**1**	**2 582 884,94**	**2582885**
	Раздел 31.	**Деталь 36. Парклет №5. Шезлонг «Новая волна»**				**18468241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54952*
		машины и механизмы	тенге			50246
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18262448
		перевозки	тенге			44906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
		Фундамент под Деталь 36 /л. 26/ 9шт				
		Земляные работы				
291	**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**	**15,552**	**511**	**7947**
		из них:				
291.1		машины и механизмы			511	7947
		в том числе оплата труда машинистов			112	1742
291.1.1	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	0,4551759	17 448	7942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4551759*	*3 829*	*1743*
292	**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**	**816,48**	**55**	**44906**
293	**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**	**4,93245**	**439**	**2165**
		из них:				
293.1		машины и механизмы			439	2166
		в том числе оплата труда машинистов			96	474

1	2	3	4	5	6	7
293.1.1	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	0,1241202	17 448	2166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1241202*	*3 829*	*475*
294	**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**	**0,15255**	**11 020**	**1681**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			11 020	1681
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	810
294.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,373656	4 499	1681
295	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**5,085**	**75**	**381**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			14	71
		в том числе оплата труда рабочих			7	36
295.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,018306	3 899	71
295.2		машины и механизмы			61	310
		в том числе оплата труда машинистов			15	76
295.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0004393	8 407	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004393*	*2 681*	*1*
295.2.2	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	0,0198254	15 487	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198254*	*3 829*	*76*
296	**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**	**4,068**	**102**	**415**
		из них:				
296.1		машины и механизмы			102	415
		в том числе оплата труда машинистов			25	102
296.1.1	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	0,0268	15 487	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268*	*3 829*	*103*
297	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,017**	**3 906**	**3972**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			3 906	3972
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1913
297.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0676466	3 721	3973

1	2	3	4	5	6	7
298	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,068**	**617**	**2510**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			380	1546
		в том числе оплата труда рабочих			183	744
298.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4743288	3 262	1547
298.2		машины и механизмы			237	964
		в том числе оплата труда машинистов			76	309
298.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1153278	8 275	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153278*	*2 681*	*309*
298.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4613112	18	8
		Фундамент				
299	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,969**	**9 927**	**39400**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			5 500	21830
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	10867
299.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,786802	3 772	21828
299.2		машины и механизмы			2 675	10617
		в том числе оплата труда машинистов			525	2084
299.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7715736	13 623	10511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7715736*	*2 681*	*2069*
299.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0575296	29	60
299.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055725	8 197	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055725*	*2 681*	*15*
299.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6954
299.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007938	36	0
299.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,99225	7 006	6952
300	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**4,04838**	**37 244**	**150778**
301	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**6,498**	**13 640**	**88633**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			8 715	56630
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	28188
301.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5619336	4 508	56629
301.2		машины и механизмы			4 153	26986

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			847	5504
301.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7516107	64	48
301.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8288491	13 623	24914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8288491*	*2 681*	*4903*
301.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3017671	306	92
301.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0189482	11 490	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189482*	*2 681*	*51*
301.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0687748	12 694	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687748*	*3 829*	*263*
301.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1031623	8 197	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031623*	*2 681*	*277*
301.3		материалы, изделия и конструкции			772	5016
301.3.1	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	$м^3$	0,0025992	122 966	320
301.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006498	64 705	42
301.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0474354	36	2
301.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3249	2 284	742
301.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,233928	4 351	1018
301.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,662796	2 146	1422
301.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12996	861	112
301.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19494	7 006	1366
302	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**6,59547**	**39 705**	**261873**
303	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**6,59547**	**794,1**	**5237**
304	**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**	**0,56187**	**338 265**	**190061**
		Изоляционные работы				
305	**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**	**20,52**	**3 961**	**81280**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			1 214	24911
		в том числе оплата труда рабочих			604	12394
305.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,69908	5 301	24910
305.2		машины и механизмы			41	841
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
305.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4321512	1 090	471
305.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443232	8 197	363

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443232*	*2 681*	*119*
305.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	55527
305.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 112	54764
305.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032832	233 819	768
306	**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 36**	**шт**	**9**	**1 954 111,29**	**17587002**
	Раздел 32.	**Деталь 37, 38. Скамейки**				**15391035**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11880
		оборудование	тенге			15379155
307	**8601-0302-0515** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 15 /Деталь 37/** 86-010302-0515	**шт.**	**33**	**262 187**	**8652171**
		из них:				
307.1		материалы, изделия и конструкции			194	6402
307.2		оборудование			261 993	8645769
308	**8601-0302-0514** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 14 /Деталь 38/** 86-010302-0514	**шт.**	**33**	**204 208**	**6738864**
		из них:				
308.1		материалы, изделия и конструкции			166	5478
308.2		оборудование			204 042	6733386
	Раздел 33.	**Деталь 39. Велопарковка**				**3677799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74535
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36892*
		машины и механизмы	тенге			32267
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6892*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3530459
		перевозки	тенге			40540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Фундамент под Деталь 39 /л. 26/ 13шт				
		Земляные работы				
309	**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**	**14,04**	**511**	**7174**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
309.1		машины и механизмы			511	7174
		в том числе оплата труда машинистов			112	1572
309.1.1	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	0,4109227	17 448	7170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4109227*	*3 829*	*1573*
310	**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**	**737,1**	**55**	**40540**
311	**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**	**8,63785**	**439**	**3792**
		из них:				
311.1		машины и механизмы			439	3792
		в том числе оплата труда машинистов			96	829
311.1.1	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	0,2173629	17 448	3793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2173629*	*3 829*	*832*
312	**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**	**0,26715**	**11 020**	**2944**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			11 020	2944
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1418
312.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6543572	4 499	2944
313	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**8,905**	**75**	**668**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			14	125
		в том числе оплата труда рабочих			7	62
313.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,032058	3 899	125
313.2		машины и механизмы			61	544
		в том числе оплата труда машинистов			15	134
313.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0007694	8 407	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007694*	*2 681*	*2*
313.2.2	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	0,0347188	15 487	538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0347188*	*3 829*	*133*
314	**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**	**7,124**	**102**	**727**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
314.1		машины и механизмы			102	727
		в том числе оплата труда машинистов			25	178
314.1.1	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	0,0469329	15 487	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469329*	*3 829*	*180*
315	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,781**	**3 906**	**6957**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			3 906	6957
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3350
315.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8696938	3 721	6957
316	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,124**	**617**	**4396**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			380	2707
		в том числе оплата труда рабочих			183	1304
316.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8306584	3 262	2710
316.2		машины и механизмы			237	1688
		в том числе оплата труда машинистов			76	541
316.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2019654	8 275	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2019654*	*2 681*	*541*
316.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8078616	18	15
		Фундамент				
317	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,6**	**9 927**	**25810**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			5 500	14300
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	7119
317.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7908	3 772	14299
317.2		машины и механизмы			2 675	6955
		в том числе оплата труда машинистов			525	1365
317.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,50544	13 623	6886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*2 681*	*1355*
317.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	29	39
317.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036504	8 197	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036504*	*2 681*	*10*
317.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4555

1	2	3	4	5	6	7
317.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0052	36	0
317.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,65	7 006	4554
318	**212-101-1806** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**2,652**	**37 244**	**98771**
319	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**2,535**	**13 640**	**34577**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			8 715	22093
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	10997
319.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,900662	4 508	22092
319.2		машины и механизмы			4 153	10528
		в том числе оплата труда машинистов			847	2147
319.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2932184	64	19
319.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7134707	13 623	9720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7134707*	*2 681*	*1913*
319.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1177254	306	36
319.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0073921	11 490	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073921*	*2 681*	*20*
319.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0268304	12 694	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268304*	*3 829*	*103*
319.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0402457	8 197	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402457*	*2 681*	*108*
319.3		материалы, изделия и конструкции			772	1957
319.3.1	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	$м^3$	0,001014	122 966	125
319.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002535	64 705	16
319.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0185055	36	1
319.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12675	2 284	290
319.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,09126	4 351	397
319.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25857	2 146	555
319.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0507	861	44
319.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07605	7 006	533
320	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**2,573025**	**39 705**	**102162**
321	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**2,573025**	**794,1**	**2043**
322	**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**	**0,17316**	**338 265**	**58574**
		Изоляционные работы				

1	2	3	4	5	6	7
323	**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**	**20,93**	**3 961**	**82904**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1 214	25409
		в том числе оплата труда рабочих			604	12642
323.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,79297	5 301	25408
323.2		машины и механизмы			41	859
		в том числе оплата труда машинистов			6	126
323.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4407858	1 090	480
323.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452088	8 197	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452088*	*2 681*	*121*
323.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	56637
323.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,232	1 112	55858
323.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0033488	233 819	783
324	**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 39**	**шт**	**13**	**246 596,91**	**3205760**
	Отдел 2.	**Скульптуры**				**45708365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1613094
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*796100*
		машины и механизмы	тенге			290903
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43664499
		перевозки	тенге			139871
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	369		
	Раздел 34.	**Фундамент под Деталь 40.1. "Семейный пробег"**				**7819320**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96446
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47932*
		машины и механизмы	тенге			26795
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7682218
		перевозки	тенге			13860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		Земляные работы				
325	**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**	**4,8**	**511**	**2453**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
325.1		машины и механизмы			511	2453
		в том числе оплата труда машинистов			112	538
325.1.1	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	0,1404864	17 448	2451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404864*	*3 829*	*538*
326	**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**	**252**	**55**	**13860**
327	**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**	**3,2592**	**439**	**1431**
		из них:				
327.1		машины и механизмы			439	1431
		в том числе оплата труда машинистов			96	313
327.1.1	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	0,0820145	17 448	1431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0820145*	*3 829*	*314*
328	**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**	**0,1008**	**11 020**	**1111**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			11 020	1111
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	535
328.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2468995	4 499	1111
329	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3,36**	**75**	**252**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			14	47
		в том числе оплата труда рабочих			7	24
329.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012096	3 899	47
329.2		машины и механизмы			61	205
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
329.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002903	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002903*	*2 681*	*1*
329.2.2	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	0,0131	15 487	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131*	*3 829*	*50*
330	**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**	**0,0001344**	**9 938**	**1**

1	2	3	4	5	6	7
331	**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**	**2,688**	**102**	**274**
		из них:				
331.1		машины и механизмы			102	274
		в том числе оплата труда машинистов			25	67
331.1.1	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	0,0177085	15 487	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177085*	*3 829*	*68*
332	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,672**	**3 906**	**2625**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			3 906	2625
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1264
332.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7054656	3 721	2625
333	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,688**	**617**	**1658**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			380	1021
		в том числе оплата труда рабочих			183	492
333.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3134208	3 262	1022
333.2		машины и механизмы			237	637
		в том числе оплата труда машинистов			76	204
333.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0762048	8 275	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2 681*	*204*
333.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3048192	18	5
		Фундамент				
334	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,8**	**9 927**	**7942**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			5 500	4400
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2190
334.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1664	3 772	4400
334.2		машины и механизмы			2 675	2140
		в том числе оплата труда машинистов			525	420
334.2.1	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*
334.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,41472	29	12

1	2	3	4	5	6	7
334.2.3	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*
334.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1402
334.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
334.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1401
335	**212-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,816**	**35 670**	**29107**
336	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**4**	**29 521**	**118084**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			18 557	74228
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	36952
336.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,552	4 773	74230
336.2		машины и механизмы			4 804	19216
		в том числе оплата труда машинистов			903	3612
336.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,925344	64	59
336.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1772	13 623	16037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1772*	*2 681*	*3156*
336.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,346432	306	1636
336.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011664	11 490	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 681*	*31*
336.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054	12 694	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*3 829*	*207*
336.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 197	662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 681*	*217*
336.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	24640
336.3.1	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	$м^3$	0,0056	122 966	689
336.3.2	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	$м^3$	0,0188	122 966	2312
336.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	64 705	65
336.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01132	36	0
336.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,2	2 284	11877
336.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,568	2 667	4182
336.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,212	2 146	2601
336.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	861	448
336.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3528	7 006	2472
337	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**4,06**	**39 705**	**161202**

1	2	3	4	5	6	7
338	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**4,06**	**794,1**	**3224**
339	**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**	**0,0653**	**338 265**	**22089**
		Изоляционные работы				
340	**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:				
340.1		затраты на труд рабочих			1 214	13014
		в том числе оплата труда рабочих			604	6475
340.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,45488	5 301	13013
340.2		машины и механизмы			41	439
		в том числе оплата труда машинистов			6	64
340.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2257632	1 090	246
340.2.2	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*
340.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	29008
340.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	25,728	1 112	28610
340.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017152	233 819	401
341	**МАФ** *КП ТОО "SK-ART"*	**Скульптура "Семейный велопробег" 2,5х4,5. Деталь 40.1**	**шт**	**1**	**7 411 544,64**	**7411545**
	Раздел 35.	**Фундамент под Деталь 40.2. "Теннис", Деталь 40.7 "Туристы", Деталь 40.5 "Пара в кафе"**				**23569264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*117732*
		машины и механизмы	тенге			70135
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23203309
		перевозки	тенге			58905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		Земляные работы				
342	**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**	**20,4**	**511**	**10424**
		из них:				
342.1		машины и механизмы			511	10425
		в том числе оплата труда машинистов			112	2285

1	2	3	4	5	6	7
342.1.1	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	0,5970672	17 448	10418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970672*	*3 829*	*2286*
343	**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**	**1 071**	**55**	**58905**
344	**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**	**8,439**	**439**	**3705**
		из них:				
344.1		машины и механизмы			439	3705
		в том числе оплата труда машинистов			96	810
344.1.1	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	0,212359	17 448	3705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212359*	*3 829*	*813*
345	**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**	**0,261**	**11 020**	**2876**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			11 020	2876
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1385
345.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6392934	4 499	2876
346	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**8,7**	**75**	**653**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			14	122
		в том числе оплата труда рабочих			7	61
346.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03132	3 899	122
346.2		машины и механизмы			61	531
		в том числе оплата труда машинистов			15	131
346.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0007517	8 407	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007517*	*2 681*	*2*
346.2.2	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	0,0339196	15 487	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339196*	*3 829*	*130*
347	**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**	**0,000348**	**9 938**	**3**
348	**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**	**6,96**	**102**	**710**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
348.1		машины и механизмы			102	710
		в том числе оплата труда машинистов			25	174
348.1.1	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	0,0458525	15 487	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458525*	*3 829*	*176*
349	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,74**	**3 906**	**6796**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			3 906	6796
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3273
349.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,826652	3 721	6797
350	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**6,96**	**617**	**4294**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			380	2645
		в том числе оплата труда рабочих			183	1274
350.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,811536	3 262	2647
350.2		машины и механизмы			237	1650
		в том числе оплата труда машинистов			76	529
350.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,197316	8 275	1633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197316*	*2 681*	*529*
350.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,789264	18	14
		Фундамент				
351	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,98**	**9 927**	**19655**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			5 500	10890
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5421
351.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,88684	3 772	10889
351.2		машины и механизмы			2 675	5297
		в том числе оплата труда машинистов			525	1040
351.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,384912	13 623	5244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384912*	*2 681*	*1032*
351.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,026432	29	30
351.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027799	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027799*	*2 681*	*7*
351.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3469

1	2	3	4	5	6	7
351.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00396	36	0
351.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,495	7 006	3468
352	**212-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**2,0196**	**35 670**	**72039**
353	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**9,72**	**29 521**	**286944**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			18 557	180374
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	89793
353.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,79136	4 773	180378
353.2		машины и механизмы			4 804	46695
		в том числе оплата труда машинистов			903	8777
353.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2485859	64	144
353.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,860596	13 623	38970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,860596*	*2 681*	*7669*
353.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,9918298	306	3976
353.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0283435	11 490	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283435*	*2 681*	*76*
353.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13122	12 694	1666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13122*	*3 829*	*502*
353.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1963051	8 197	1609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1963051*	*2 681*	*526*
353.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	59875
353.3.1	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	$м^3$	0,013608	122 966	1673
353.3.2	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	$м^3$	0,045684	122 966	5618
353.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00243	64 705	157
353.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0275076	36	1
353.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,636	2 284	28861
353.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,81024	2 667	10162
353.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,94516	2 146	6320
353.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2636	861	1088
353.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,857304	7 006	6006
354	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**9,8658**	**39 705**	**391722**
355	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**9,8658**	**794,1**	**7834**
356	**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**	**0,16116**	**338 265**	**54515**

1	2	3	4	5	6	7
		Изоляционные работы				
357	**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**	**27,36**	**3 961**	**108373**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 214	33215
		в том числе оплата труда рабочих			604	16525
357.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,26544	5 301	33213
357.2		машины и механизмы			41	1122
		в том числе оплата труда машинистов			6	164
357.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5762016	1 090	628
357.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0590976	8 197	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590976*	*2 681*	*158*
357.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	74036
357.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	65,664	1 112	73018
357.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0043776	233 819	1024
358	**МАФ** *КП ТОО "SK-ART"*	**Скульптура ="Настольный Теннис" 2,5х3,5. Деталь 40.2**	**шт**	**1**	**7 585 933,93**	**7585934**
359	**МАФ** *КП ТОО "SK-ART"*	**Скульптура ="Пара в Кафе" 2,5х2,5. Деталь 40.5**	**шт**	**1**	**7 411 544,64**	**7411545**
360	**МАФ** *КП ТОО "SK-ART"*	**Скульптура ="Туристы" 2,5х2,5. Деталь 40.7**	**шт**	**1**	**7 542 336,61**	**7542337**
	Раздел 36.	**Фундамент под Деталь 40.3. "Самокат"**				**7027381**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			62185
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30899*
		машины и механизмы	тенге			18405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6931083
		перевозки	тенге			15708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Земляные работы				
361	**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**	**5,44**	**511**	**2780**
		из них:				
361.1		машины и механизмы			511	2780
		в том числе оплата труда машинистов			112	609
361.1.1	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	0,1592179	17 448	2778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592179*	*3 829*	*610*

1	2	3	4	5	6	7
362	**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**	**285,6**	**55**	**15708**
363	**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**	**2,328**	**439**	**1022**
		из них:				
363.1		машины и механизмы			439	1022
		в том числе оплата труда машинистов			96	223
363.1.1	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	0,0585818	17 448	1022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585818*	*3 829*	*224*
364	**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**	**0,072**	**11 020**	**793**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			11 020	793
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	382
364.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1763568	4 499	793
365	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**2,4**	**75**	**180**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			14	34
		в том числе оплата труда рабочих			7	17
365.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,00864	3 899	34
365.2		машины и механизмы			61	146
		в том числе оплата труда машинистов			15	36
365.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002074	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002074*	*2 681*	*1*
365.2.2	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	0,0093571	15 487	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093571*	*3 829*	*36*
366	**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**	**0,000096**	**9 938**	**1**
367	**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**	**1,92**	**102**	**196**
		из них:				
367.1		машины и механизмы			102	196
		в том числе оплата труда машинистов			25	48

1	2	3	4	5	6	7
367.1.1	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	0,012649	15 487	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012649*	*3 829*	*48*
368	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,48**	**3 906**	**1875**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			3 906	1875
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	903
368.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,503904	3 721	1875
369	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1,92**	**617**	**1185**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			380	730
		в том числе оплата труда рабочих			183	351
369.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,223872	3 262	730
369.2		машины и механизмы			237	455
		в том числе оплата труда машинистов			76	146
369.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,054432	8 275	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 681*	*146*
369.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,217728	18	4
		Фундамент				
370	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,52**	**9 927**	**5162**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			5 500	2860
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1424
370.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,75816	3 772	2860
370.2		машины и механизмы			2 675	1391
		в том числе оплата труда машинистов			525	273
370.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,101088	13 623	1377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 681*	*271*
370.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,269568	29	8
370.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 681*	*2*
370.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	911
370.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00104	36	0
370.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13	7 006	911

1	2	3	4	5	6	7
371	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,5304**	**35 670**	**18919**
372	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**2,52**	**29 521**	**74393**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			18 557	46764
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	23280
372.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,79776	4 773	46765
372.2		машины и механизмы			4 804	12107
		в том числе оплата труда машинистов			903	2276
372.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5829667	64	37
372.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,741636	13 623	10103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741636*	*2 681*	*1988*
372.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3682522	306	1031
372.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0073483	11 490	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073483*	*2 681*	*20*
372.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03402	12 694	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03402*	*3 829*	*130*
372.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0508939	8 197	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508939*	*2 681*	*136*
372.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	15523
372.3.1	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	0,003528	122 966	434
372.3.2	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	0,011844	122 966	1456
372.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00063	64 705	41
372.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0071316	36	0
372.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,276	2 284	7482
372.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,98784	2 667	2635
372.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,76356	2 146	1639
372.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3276	861	282
372.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,222264	7 006	1557
373	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**2,5578**	**39 705**	**101557**
374	**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**	**2,5578**	**794,1**	**2031**
375	**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**	**0,042**	**338 265**	**14207**
		Изоляционные работы				

1	2	3	4	5	6	7
376	**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**	**7,52**	**3 961**	**29787**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			1 214	9129
		в том числе оплата труда рабочих			604	4542
376.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,72208	5 301	9129
376.2		машины и механизмы			41	308
		в том числе оплата труда машинистов			6	45
376.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1583712	1 090	173
376.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0162432	8 197	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162432*	*2 681*	*44*
376.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	20349
376.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,048	1 112	20069
376.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0012032	233 819	281
377	**МАФ** *КП ТОО "SK-ART"*	**Скульптура "Самокаты" 2,5х2,5. Деталь 40.3**	**шт**	**1**	**6 757 584,82**	**6757585**
	Раздел 37.	**Деталь 41.1 Декинг Тип 1 $89м^2$**				**4997177**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			611447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302360*
		машины и механизмы	тенге			147618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4186713
		перевозки	тенге			51398
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
		Земляные работы				
378	**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**	**17,8**	**511**	**9096**
		из них:				
378.1		машины и механизмы			511	9096
		в том числе оплата труда машинистов			112	1994
378.1.1	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	0,5209704	17 448	9090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5209704*	*3 829*	*1995*
379	**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**	**934,5**	**55**	**51398**

1	2	3	4	5	6	7
380	**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**	**12,876168**	**439**	**5653**
		из них:				
380.1		машины и механизмы			439	5653
		в том числе оплата труда машинистов			96	1236
380.1.1	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	0,3240159	17 448	5653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3240159*	*3 829*	*1241*
381	**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**	**0,398232**	**11 020**	**4389**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			11 020	4389
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	2114
381.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9754295	4 499	4388
382	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**13,2744**	**75**	**996**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			14	186
		в том числе оплата труда рабочих			7	93
382.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0477878	3 899	186
382.2		машины и механизмы			61	810
		в том числе оплата труда машинистов			15	199
382.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0011469	8 407	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011469*	*2 681*	*3*
382.2.2	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	0,0517542	15 487	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517542*	*3 829*	*198*
383	**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**	**0,000531**	**9 938**	**5**
384	**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**	**10,61952**	**102**	**1083**
		из них:				
384.1		машины и механизмы			102	1083
		в том числе оплата труда машинистов			25	265
384.1.1	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	0,0699614	15 487	1083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699614*	*3 829*	*268*

1	2	3	4	5	6	7
385	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,65488**	**3 906**	**10370**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			3 906	10370
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	4994
385.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,787093	3 721	10371
386	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,61952**	**617**	**6552**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			380	4035
		в том числе оплата труда рабочих			183	1943
386.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,238236	3 262	4039
386.2		машины и механизмы			237	2517
		в том числе оплата труда машинистов			76	807
386.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3010634	8 275	2491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3010634*	*2 681*	*807*
386.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2042536	18	22
387	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**8,9**	**8 984**	**79958**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 797	33793
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	16821
387.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1702	4 136	33792
387.2		машины и механизмы			5 182	46120
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	14320
387.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,42152	8 275	36588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42152*	*2 681*	*11854*
387.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,84304	18	159
387.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,76896	12 185	9370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76896*	*3 204*	*2464*
387.3		материалы, изделия и конструкции			5	45
387.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,335	36	48
388	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**10,235**	**10 085**	**103220**
		Фундамент				

1	2	3	4	5	6	7
389	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**8,9**	**29 521**	**262737**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			18 557	165157
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	82218
389.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,6032	4 773	165161
389.2		машины и механизмы			4 804	42756
		в том числе оплата труда машинистов			903	8037
389.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0588904	64	132
389.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,61927	13 623	35682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,61927*	*2 681*	*7022*
389.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,8958112	306	3640
389.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0259524	11 490	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259524*	*2 681*	*70*
389.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12015	12 694	1525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12015*	*3 829*	*460*
389.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1797444	8 197	1473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1797444*	*2 681*	*482*
389.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	54824
389.3.1	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	$м^3$	0,01246	122 966	1532
389.3.2	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	$м^3$	0,04183	122 966	5144
389.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002225	64 705	144
389.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,025187	36	1
389.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,57	2 284	26426
389.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,4888	2 667	9305
389.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,6967	2 146	5787
389.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,157	861	996
389.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,78498	7 006	5500
390	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**9,0335**	**39 705**	**358675**
391	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**9,0335**	**794,1**	**7174**
392	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07145**	**408 557**	**29191**
		Изоляционные работы				
393	**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**	**6,642**	**3 961**	**26309**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			1 214	8063
		в том числе оплата труда рабочих			604	4012
393.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,521018	5 301	8063
393.2		машины и механизмы			41	272
		в том числе оплата труда машинистов			6	40
393.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1398805	1 090	152
393.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0143467	8 197	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143467*	*2 681*	*38*
393.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	17973
393.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15,9408	1 112	17726
393.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0010627	233 819	248
		Декинг				
394	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство**	**м^2 тротуара**	**89**	**2 730**	**242970**
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			2 402	213778
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	104664
394.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,9824	4 277	213775
394.2		машины и механизмы			328	29192
		в том числе оплата труда машинистов			102	9078
394.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,739772	177	308
394.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,230336	12 694	15618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,230336*	*3 829*	*4711*
394.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,624428	8 197	13315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,624428*	*2 681*	*4355*
395	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Доска террасная =CM Decking ZEBRANO 3000x138x23мм BROWN (коричневый)**	**шт**	**215**	**13 379,15**	**2876517**
396	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Монтажный набор =CM Decking HC SOLID (100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали)**	**шт**	**23**	**15 753,46**	**362330**
397	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс =CM Decking (10 клипс и 10 саморезов HC) 22 мм**	**шт**	**5**	**1 363,72**	**6819**
398	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Угловой профиль =CM Decking 2000x50-38x8 мм, цвет BROWN (коричневый)**	**шт**	**38**	**1 363,72**	**51821**
399	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,61481**	**294 650**	**181154**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			267 519	164473
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	81882

1	2	3	4	5	6	7
399.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,352578	5 801	164473
399.2		машины и механизмы			16 141	9923
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	1833
399.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,1098895	306	4318
399.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6839146	8 197	5606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6839146*	*2 681*	*1834*
399.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	6757
399.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0245924	274 757	6757
400	**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**	**0,58277**	**453 942**	**264544**
401	**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**	**0,03204**	**374 933**	**12013**
402	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**17,82949**	**262**	**4671**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			186	3316
		в том числе оплата труда рабочих			93	1658
402.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5473653	6 058	3316
402.2		машины и механизмы			4	71
402.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018543	38	0
402.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018543	11 490	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018543*	*2 681*	*5*
402.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018543	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018543*	*2 681*	*5*
402.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2076779	202	42
402.3		материалы, изделия и конструкции			72	1284
402.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002674	380 806	102
402.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016047	733 984	1178
403	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**17,82949**	**403**	**7185**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			218	3887
		в том числе оплата труда рабочих			110	1961
403.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7898464	4 903	3873
403.2		машины и механизмы			7	125
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
403.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0037085	38	0
403.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0037085	11 490	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037085*	*2 681*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
403.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037085	8 197	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037085*	*2 681*	*10*
403.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2410547	202	49
403.3		материалы, изделия и конструкции			178	3174
403.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004992	675 666	337
403.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032093	884 809	2840
404	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**11,125**	**951**	**10580**
405	**222-529-0501** *РСНБ РК 2022*	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм/80х10х2000/**	**м**	**2,975**	**462**	**1374**
406	**217-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,712**	**20 833**	**14833**
407	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**712**	**5**	**3560**
	Раздел 38.	**Типовые дорожные знаки /л.2, 32-33/**				**2295223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			606098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*297177*
		машины и механизмы	тенге			27950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8147*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1661176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
408	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1,75**	**8 984**	**15722**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			3 797	6645
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	3308
408.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6065	4 136	6644
408.2		машины и механизмы			5 182	9069
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2816
408.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8694	8 275	7194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8694*	*2 681*	*2331*
408.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,7388	18	31
408.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1512	12 185	1842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 204*	*484*
408.3		материалы, изделия и конструкции			5	9
408.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2625	36	9
409	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2,0125**	**10 085**	**20296**

1	2	3	4	5	6	7
410	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**1,89**	**31 766**	**60038**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			23 856	45088
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	22444
410.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,00188	4 508	45088
410.2		машины и механизмы			2 842	5371
		в том числе оплата труда машинистов			580	1096
410.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5952139	64	38
410.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3594553	13 623	4897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3594553*	*2 681*	*964*
410.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055112	11 490	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055112*	*2 681*	*15*
410.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151049	12 694	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151049*	*3 829*	*58*
410.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022045	8 197	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022045*	*2 681*	*59*
410.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	9579
410.3.1	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	0,01323	122 966	1627
410.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015498	64 705	100
410.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0080136	36	0
410.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,23039	2 667	3281
410.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,44018	2 146	3091
410.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,567	861	488
410.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,14175	7 006	993
411	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,57**	**35 607**	**127117**
412	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**35**	**16 941**	**592935**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			15 839	554365
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	271425
412.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	120,96	4 583	554360
412.2		машины и механизмы			386	13510
		в том числе оплата труда машинистов			121	4235
412.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,57456	12 694	7293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57456*	*3 829*	*2200*
412.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,75978	8 197	6228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75978*	*2 681*	*2037*

1	2	3	4	5	6	7
412.3		материалы, изделия и конструкции			716	25060
412.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0168	954 056	16028
412.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0067725	733 984	4971
412.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,001183	991 185	1173
412.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,001967	1 464 149	2880
413	**251-102-0719** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35**	**шт.**	**35**	**27 611**	**966385**
414	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**70**	**549**	**38430**
415	**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.**	**45**	**10 540**	**474300**
	Отдел 3.	**Дорожная разметка**				**559170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			344736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*168778*
		машины и механизмы	тенге			10260
		материалы, изделия и конструкции	тенге			204174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
416	**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**	**137,2**	**2 180**	**299096**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			1 344	184397
		в том числе оплата труда рабочих			658	90278
416.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,30468	4 943	184397
416.2		машины и механизмы			40	5488
416.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	9,1424592	604	5522
416.3		материалы, изделия и конструкции			796	109211
416.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	112,3668	846	95062
416.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	35,3976	401	14194
417	**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**	**68,4**	**2 180**	**149112**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			1 344	91930
		в том числе оплата труда рабочих			658	45007
417.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,59796	4 943	91930
417.2		машины и механизмы			40	2736
417.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	4,5579024	604	2753
417.3		материалы, изделия и конструкции			796	54446

1	2	3	4	5	6	7
417.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	56,0196	846	47393
417.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	17,6472	401	7077
418	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.14.3 (цвет белый)**	**$м^2$ разметки**	**1,6**	**2 180**	**3488**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			1 344	2150
		в том числе оплата труда рабочих			658	1053
418.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,43504	4 943	2150
418.2		машины и механизмы			40	64
418.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,1066176	604	64
418.3		материалы, изделия и конструкции			796	1274
418.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,3104	846	1109
418.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,4128	401	166
419	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.24.3 (цвет белый)**	**$м^2$ разметки**	**1,7**	**2 180**	**3706**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			1 344	2285
		в том числе оплата труда рабочих			658	1119
419.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,46223	4 943	2285
419.2		машины и механизмы			40	68
419.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,1132812	604	68
419.3		материалы, изделия и конструкции			796	1353
419.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,3923	846	1178
419.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,4386	401	176
420	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка (цвет белый) Деталь 1/ Деталь 2**	**$м^2$ разметки**	**47,6**	**2 180**	**103768**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			1 344	63974
		в том числе оплата труда рабочих			658	31321
420.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,94244	4 943	63974
420.2		машины и механизмы			40	1904
420.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,1718736	604	1916
420.3		материалы, изделия и конструкции			796	37890
420.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	38,9844	846	32981
420.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	12,2808	401	4925
	Отдел 4.	**(МАФ) МЕЧЕТЬ**				**357933275**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1171940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*579264*
		машины и механизмы	тенге			333454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			350709133
		перевозки	тенге			126328
		оборудование	тенге			5592420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
	Раздел 39.	**Деталь 6**				**725574**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725574
421	**МАФ** ***КП ТОО"АРХиТАС"***	**Урна из композитного мраморного камня «Artem (у-2)» Размеры: 0,40х0,75м (ДхВ). Деталь 6**	**шт**	**7**	**103 653,5**	**725574**
	Раздел 40.	**Деталь 37,38. Скамейки**				**5596740**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4320
		оборудование	тенге			5592420
422	**8601-0302-0515** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 15 /Деталь 37/** 86-010302-0515	**шт.**	**12**	**262 187**	**3146244**
		из них:				
422.1		материалы, изделия и конструкции			194	2328
422.2		оборудование			261 993	3143916
423	**8601-0302-0514** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 14 /Деталь 38/** 86-010302-0514	**шт.**	**12**	**204 208**	**2450496**
		из них:				
423.1		материалы, изделия и конструкции			166	1992
423.2		оборудование			204 042	2448504
	Раздел 41.	**Деталь 42.1-42.2. Теневые навесы /7шт/**				**331033025**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1171940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*579264*
		машины и механизмы	тенге			333454
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			329401303

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			126328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
		Земляные работы				
424	**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**	**43,75**	**511**	**22356**
		из них:				
424.1		машины и механизмы			511	22356
		в том числе оплата труда машинистов			112	4900
424.1.1	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	1,280475	17 448	22342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,280475*	*3 829*	*4903*
425	**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**	**2 296,875**	**55**	**126328**
426	**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**	**174,8425**	**439**	**76756**
		из них:				
426.1		машины и механизмы			439	76756
		в том числе оплата труда машинистов			96	16785
426.1.1	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	4,3997367	17 448	76767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3997367*	*3 829*	*16847*
427	**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**	**5,4075**	**11 020**	**59591**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			11 020	59591
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	28703
427.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2451305	4 499	59590
428	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**180,25**	**75**	**13519**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			14	2524
		в том числе оплата труда рабочих			7	1262
428.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6489	3 899	2530
428.2		машины и механизмы			61	10996
		в том числе оплата труда машинистов			15	2704
428.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0155736	8 407	131

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155736*	*2 681*	*42*
428.2.2	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	0,7027587	15 487	10884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7027587*	*3 829*	*2691*
429	**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**	**0,00721**	**9 938**	**72**
430	**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**	**144,2**	**102**	**14708**
		из них:				
430.1		машины и механизмы			102	14708
		в том числе оплата труда машинистов			25	3605
430.1.1	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	0,9499896	15 487	14712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9499896*	*3 829*	*3638*
431	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**36,05**	**3 906**	**140811**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			3 906	140811
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	67810
431.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,84529	3 721	140822
432	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**144,2**	**617**	**88971**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			380	54796
		в том числе оплата труда рабочих			183	26389
432.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,81372	3 262	54846
432.2		машины и механизмы			237	34175
		в том числе оплата труда машинистов			76	10959
432.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,08807	8 275	33829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,08807*	*2 681*	*10960*
432.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,35228	18	294
		Фундамент				
433	**6103-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 10 м^3**	**м^3**	**43,75**	**22 825**	**998594**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			16 310	713562
		в том числе оплата труда рабочих			8 119	355206
433.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	158,2875	4 508	713560

1	2	3	4	5	6	7
433.2		машины и механизмы			3 711	162356
		в том числе оплата труда машинистов			744	32550
433.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,416925	64	603
433.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,3589	13 623	154742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3589*	*2 681*	*30453*
433.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,127575	11 490	1466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127575*	*2 681*	*342*
433.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21735	12 694	2759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21735*	*3 829*	*832*
433.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,335475	8 197	2750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335475*	*2 681*	*899*
433.3		материалы, изделия и конструкции			2 804	122675
433.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,53125	943	1444
433.3.2	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	$м^3$	0,18375	122 966	22595
433.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009625	64 705	623
433.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,133	36	5
433.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,1875	2 667	43172
433.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,18125	2 146	17557
433.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,35	861	6328
433.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,41875	7 006	30958
434	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**227,36**	**39 705**	**9027329**
435	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**227,36**	**794,1**	**180547**
436	**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**	**2,485**	**338 265**	**840589**
437	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,4805**	**429 500**	**635875**
		Закладная деталь				
438	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,750064**	**1 490 068**	**1117646**
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			267 519	200656
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	99896
438.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,5899514	5 801	200656
438.2		машины и механизмы			16 141	12107
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	2237
438.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,2139688	306	5267

1	2	3	4	5	6	7
438.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8343712	8 197	6839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8343712*	*2 681*	*2237*
438.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	904883
438.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,750064	1 195 418	896640
438.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0300026	274 757	8243
439	**222-525-0201** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т /гайка,шайба/**	**т**	**0,750064**	**1 126 713**	**845107**
440	**МАФ** *КП ТОО VDS GROUP*	**Тип 1. Теневой-навес с подсветкой "Экзотическое дерево". Размеры: 5.0х6.0х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый. Деталь 42.1**	**шт**	**4**	**43 603 500,6**	**174414002**
441	**МАФ** *КП ТОО VDS GROUP*	**Тип 5. Теневой-навес "Экзотическое дерево". Деталь 42.2**	**шт**	**3**	**47 476 741,39**	**142430224**
	Раздел 42.	**Деталь 43**				**20577936**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20577936
442	**МАФ** *КП "АрхиТАС"*	**Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом "Big Comfort" =Размеры Диаметр 5,7м, Высота 0,9м. Деталь 43**		**4**	**5 144 483,93**	**20577936**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (1 участок)
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Дренажная система

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**542116,450**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	49482,898	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,096	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:				**542116450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			43203991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21194238*
		машины и механизмы	тенге			22225447
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6278907*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			466918723
		перевозки	тенге			9768283
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 096		
		ЛОТОК				
1	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка/погрузка и перевозка вытесненного грунта от лотков, так как земляные работы учтены в составе работ на укладку и устройтсво/**	**т**	**35,322**	**607**	**21440**
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**	**1 059,66**	**55**	**58281**
3	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень /основание под лотки работа учтена в составе работ на укладку/**	**$м^3$**	**5**	**9 812**	**49060**

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**	**19 021**	**95105**
5	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство.Бетонная обойма**	**м^3**	**8,7**	**58 101**	**505479**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 480	134676
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	67051
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,75176	4 684	134673
5.2		машины и механизмы			3 224	28049
		в том числе оплата труда машинистов			681	5925
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7110116	64	110
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	1,766448	13 623	24064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,766448*	*2 681*	*4736*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0253692	11 490	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0253692*	*2 681*	*68*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1437588	12 694	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1437588*	*3 829*	*550*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2132892	8 197	1748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2132892*	*2 681*	*572*
5.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	342754
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,874	35 607	315977
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	0,00609	127 483	776
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	0,07482	122 966	9200
5.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002262	64 705	146
5.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00435	954 056	4150
5.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006699	36	0
5.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,48	2 667	9281
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,741	861	3221
6	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**8,874**	**35 607**	**315977**
7	**7101-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**67**	**12 622**	**845674**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 457	499619
		в том числе оплата труда рабочих			3 651	244617
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,8816	4 426	499614
7.2		машины и механизмы			5 153	345251
		в том числе оплата труда машинистов			1 554	104118
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3618	11 490	4157

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3618*	*2 681*	*970*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,0496	12 694	330674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,0496*	*3 829*	*99744*
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	0,817668	8 275	6766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,817668*	*2 681*	*2192*
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,635336	18	29
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,448632	8 197	3677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,448632*	*2 681*	*1203*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	804
7.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,03082	26 451	815
8	**244-601-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.20-ПП щелевой, класс нагрузки D**	**комплект**	**67**	**51 077**	**3422159**
9	**КП** ***ТОО "Стандартпарк Казахстан"***	**Заглушка глухая ЗГЛВ-20.26.20-ПП 63514-М**	**шт**	**8**	**1 358,07**	**10865**
		ЛЖК				
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**	**45,4923**	**511**	**23247**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			511	23246
		в том числе оплата труда машинистов			112	5095
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	1,3314686	17 448	23231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3314686*	*3 829*	*5098*
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**	**2 388,34575**	**55**	**131359**
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**	**77,394069**	**439**	**33976**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			439	33976
		в том числе оплата труда машинистов			96	7430
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	1,9475444	17 448	33981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9475444*	*3 829*	*7457*
13	**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.***	**$м^3$**	**2,393631**	**8 980**	**21495**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 980	21495
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	10352
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,7772088	4 499	21493
14	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**79,7877**	**75**	**5984**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14	1117
		в том числе оплата труда рабочих			7	559
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2872357	3 899	1120
14.2		машины и механизмы			61	4867
		в том числе оплата труда машинистов			15	1197
14.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0068937	8 407	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068937*	*2 681*	*18*
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	0,3110763	15 487	4818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3110763*	*3 829*	*1191*
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**	**$м^3$**	**0,0031915**	**9 938**	**32**
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**	**63,83016**	**102**	**6511**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			102	6511
		в том числе оплата труда машинистов			25	1596
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	0,4205131	15 487	6512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4205131*	*3 829*	*1610*
17	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**63,83016**	**617**	**39383**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			380	24255
		в том числе оплата труда рабочих			183	11681
17.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,4425967	3 262	24278
17.2		машины и механизмы			237	15128
		в том числе оплата труда машинистов			76	4851
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,809585	8 275	14974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,809585*	*2 681*	*4852*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,2383401	18	130

1	2	3	4	5	6	7
18	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,95754**	**3 906**	**62330**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 906	62330
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	30016
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,7522255	3 721	62335
19	**1131-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные с металлическими решетками. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**22,62**	**206 122**	**4662480**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			31 973	723229
		в том числе оплата труда рабочих			15 656	354139
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	141,203088	5 122	723242
19.2		машины и механизмы			23 793	538198
		в том числе оплата труда машинистов			7 098	160557
19.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,351696	385	2445
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,970504	1 090	13048
19.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,732888	19 954	14624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,465776*	*6 408*	*4696*
19.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,175848	6 429	20418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,175848*	*2 681*	*8514*
19.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,130216	11 490	58946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,130216*	*2 681*	*13754*
19.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20,520864	12 694	260492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,520864*	*3 829*	*78574*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,520864	8 197	168210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,520864*	*2 681*	*55016*
19.3		материалы, изделия и конструкции			150 356	3401053
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,9406	35 607	104706
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27144	32 572	8841
19.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,262	1 132 558	2561846
19.3.4	215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2262	127 483	28837
19.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,42978	122 966	52848
19.3.6	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	$м^3$	0,4524	122 966	55630
19.3.7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02262	29 488	667
19.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012441	64 705	805
19.3.9	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	1,4703	171 784	252574
19.3.10	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	90,48	785	71027

1	2	3	4	5	6	7
19.3.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,117624	77 199	9080
19.3.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03393	36	1
19.3.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,62	2 146	48543
19.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,1668	861	2727
19.3.15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,264654	624 830	165364
19.3.16	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,3393	25 928	8797
19.3.17	218-103-0208	Каболка	т	0,06786	423 648	28749
20	**225-106-0402** *РСНБ РК 2022*	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЛЖК-250 из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**87**	**31 848**	**2770776**
21	**244-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**87**	**35 324**	**3073188**
22	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень**	**$м^3$**	**8,125**	**9 812**	**79722**
23	**211-302-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гравий**	**$м^3$**	**8,125**	**19 021**	**154546**
24	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**101,094**	**4 192**	**423786**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 214	122728
		в том числе оплата труда рабочих			604	61061
24.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,150526	5 301	122721
24.2		машины и механизмы			41	4145
		в том числе оплата труда машинистов			6	607
24.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1290396	1 090	2321
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218363	8 197	1790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218363*	*2 681*	*585*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	296913
24.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	242,6256	1 112	269800
24.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,016175	233 819	3782
24.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0242626	961 705	23333
25	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство.Боковая деталь блока смотровых решеток**	**$м^3$**	**15,66**	**58 101**	**909862**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			15 480	242417
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	120692
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,753168	4 684	242412
25.2		машины и механизмы			3 224	50487
		в том числе оплата труда машинистов			681	10664
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0798209	64	197

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,1796064	13 623	43316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1796064*	*2 681*	*8525*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0456646	11 490	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456646*	*2 681*	*122*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2587658	12 694	3285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2587658*	*3 829*	*991*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3839206	8 197	3147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3839206*	*2 681*	*1029*
25.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	616957
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,9732	35 607	568758
25.3.2	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	$м^3$	0,010962	127 483	1397
25.3.3	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	$м^3$	0,134676	122 966	16561
25.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0040716	64 705	263
25.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00783	954 056	7470
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0120582	36	0
25.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,264	2 667	16706
25.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,7338	861	5798
26	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**15,9732**	**35 607**	**568758**
		Ж/Б АРЫК Б-3-1				
27	**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**	**2 204,864**	**511**	**1126686**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			511	1126686
		в том числе оплата труда машинистов			112	246945
27.1.1	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	64,5319595	17 448	1125954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,5319595*	*3 829*	*247093*
28	**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**	**115 755,36**	**55**	**6366545**
29	**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**	**2 678,30192**	**439**	**1175775**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			439	1175775
		в том числе оплата труда машинистов			96	257117
29.1.1	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	67,3967895	17 448	1175939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,3967895*	*3 829*	*258062*

1	2	3	4	5	6	7
30	**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.***	**$м^3$**	**82,83408**	**8 980**	**743850**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			8 980	743850
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	358257
30.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	165,3202569	4 499	743776
31	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**2 761,136**	**75**	**207085**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			14	38656
		в том числе оплата труда рабочих			7	19328
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,9400896	3 899	38756
31.2		машины и механизмы			61	168429
		в том числе оплата труда машинистов			15	41417
31.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,2385622	8 407	2006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2385622*	*2 681*	*640*
31.2.2	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	10,765117	15 487	166719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,765117*	*3 829*	*41220*
32	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,1104454**	**9 938**	**1098**
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**	**2 208,9088**	**102**	**225309**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			102	225309
		в том числе оплата труда машинистов			25	55223
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	14,5522912	15 487	225371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5522912*	*3 829*	*55721*
34	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 208,9088**	**617**	**1362897**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			380	839385
		в том числе оплата труда рабочих			183	404230
34.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	257,5587661	3 262	840157

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			237	523511
		в том числе оплата труда машинистов			76	167877
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	62,6225645	8 275	518202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,6225645*	*2 681*	*167891*
34.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	250,4902579	18	4509
35	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**552,2272**	**3 906**	**2156999**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 906	2156999
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1038739
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	579,7281146	3 721	2157168
36	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из щебня**	**$м^3$**	**848**	**5 292**	**4487616**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 659	3950832
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	1923264
36.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	934,1568	4 229	3950549
36.2		машины и механизмы			633	536784
		в том числе оплата труда машинистов			148	125504
36.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	46,70784	11 490	536673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,70784*	*2 681*	*125224*
37	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1 060**	**9 812**	**10400720**
38	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**649,4**	**40 011**	**25983143**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			16 301	10585869
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	5182861
38.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 265,36696	4 673	10586060
38.2		машины и механизмы			16 062	10430663
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	3167124
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	757,46016	12 694	9615199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*757,46016*	*3 829*	*2900315*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	99,5218488	8 197	815781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,5218488*	*2 681*	*266818*
38.3		материалы, изделия и конструкции			7 648	4966611
38.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	59,7448	32 572	1946008
38.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	12 533,42	241	3020554

1	2	3	4	5	6	7
39	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Б-3-1/**	**$м^3$**	**649,4**	**151 616**	**98459430**
40	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**5 730**	**4 192**	**24020160**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 214	6956220
		в том числе оплата труда рабочих			604	3460920
40.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 312,17	5 301	6955813
40.2		машины и механизмы			41	234930
		в том числе оплата труда машинистов			6	34380
40.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	120,6738	1 090	131534
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,3768	8 197	101453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3768*	*2 681*	*33182*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	16829010
40.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13 752	1 112	15292224
40.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,9168	233 819	214365
40.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,3752	961 705	1322537
		ТРУБА ДИАМ.500ММ				
41	**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**	**176,625**	**511**	**90255**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			511	90255
		в том числе оплата труда машинистов			112	19782
41.1.1	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	5,1694605	17 448	90197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1694605*	*3 829*	*19794*
42	**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**	**9 272,8125**	**55**	**510005**
43	**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**	**195,33375**	**439**	**85752**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			439	85751
		в том числе оплата труда машинистов			96	18752
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	4,9153785	17 448	85764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9153785*	*3 829*	*18821*

1	2	3	4	5	6	7
44	**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.***	**$м^3$**	**6,04125**	**8 980**	**54250**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 980	54250
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	26128
44.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,0571268	4 499	54245
45	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**201,375**	**75**	**15103**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14	2819
		в том числе оплата труда рабочих			7	1410
45.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,72495	3 899	2827
45.2		машины и механизмы			61	12284
		в том числе оплата труда машинистов			15	3021
45.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0173988	8 407	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173988*	*2 681*	*47*
45.2.2	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	0,7851209	15 487	12159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7851209*	*3 829*	*3006*
46	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,008055**	**9 938**	**80**
47	**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**	**161,1**	**102**	**16432**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			102	16433
		в том числе оплата труда машинистов			25	4028
47.1.1	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	1,0613268	15 487	16437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0613268*	*3 829*	*4064*
48	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**161,1**	**617**	**99399**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			380	61218
		в том числе оплата труда рабочих			183	29481
48.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,78426	3 262	61274

1	2	3	4	5	6	7
48.2		машины и механизмы			237	38181
		в том числе оплата труда машинистов			76	12244
48.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,567185	8 275	37793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,567185*	*2 681*	*12245*
48.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,26874	18	329
49	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**40,275**	**3 906**	**157314**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 906	157314
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	75757
49.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,280695	3 721	157326
50	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**90**	**5 292**	**476280**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 659	419310
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	204120
50.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,144	4 229	419280
50.2		машины и механизмы			633	56970
		в том числе оплата труда машинистов			148	13320
50.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,9572	11 490	56958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9572*	*2 681*	*13290*
51	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень**	**$м^3$**	**56,25**	**9 812**	**551925**
52	**211-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий**	**$м^3$**	**56,25**	**19 021**	**1069931**
53	**6121-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,9**	**5 535 492**	**4981943**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 855 214	3469693
		в том числе оплата труда рабочих			1 877 088	1689379
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,596	5 151	3469693
53.2		машины и механизмы			1 281 080	1152972
		в том числе оплата труда машинистов			305 762	275186
53.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	61,236	16 862	1032561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,236*	*3 829*	*234473*
53.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	75,816	123	9325
53.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,7966	6 429	56553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7966*	*2 681*	*23584*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,187	12 694	27762

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,187*	*3 829*	*8374*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,26592	8 197	26771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,26592*	*2 681*	*8756*
53.3		материалы, изделия и конструкции			399 198	359278
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,492	32 572	113741
53.3.2	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	$м^3$	0,927	127 483	118177
53.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	352,8	361	127361
54	**241-701-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная ГОСТ 31416-2009 диаметром 500 мм**	**м**	**907,2**	**30 506**	**27675043**
55	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1 413**	**4 192**	**5923296**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 214	1715382
		в том числе оплата труда рабочих			604	853452
55.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	323,577	5 301	1715282
55.2		машины и механизмы			41	57933
		в том числе оплата труда машинистов			6	8478
55.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	29,75778	1 090	32436
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,05208	8 197	25018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,05208*	*2 681*	*8183*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	4149981
55.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 391,2	1 112	3771014
55.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,22608	233 819	52862
55.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,33912	961 705	326133
		ТРУБА ДИАМ.400ММ				
56	**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**	**4,5216**	**511**	**2311**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			511	2310
		в том числе оплата труда машинистов			112	506
56.1.1	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	0,1323382	17 448	2309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1323382*	*3 829*	*507*
57	**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**	**237,384**	**55**	**13056**
58	**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**	**8,185248**	**439**	**3593**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			439	3594

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			96	786
58.1.1	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	0,2059736	17 448	3594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2059736*	*3 829*	*789*
59	**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**	**0,253152**	**8 980**	**2273**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 980	2273
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	1095
59.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5052408	4 499	2273
60	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**8,4384**	**75**	**633**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14	118
		в том числе оплата труда рабочих			7	59
60.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0303782	3 899	118
60.2		машины и механизмы			61	515
		в том числе оплата труда машинистов			15	127
60.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0007291	8 407	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007291*	*2 681*	*2*
60.2.2	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	0,0328996	15 487	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328996*	*3 829*	*126*
61	**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**	**0,0003375**	**9 938**	**3**
62	**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**	**6,75072**	**102**	**689**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			102	689
		в том числе оплата труда машинистов			25	169
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	0,0444737	15 487	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444737*	*3 829*	*170*
63	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**6,75072**	**617**	**4165**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			380	2565
		в том числе оплата труда рабочих			183	1235
63.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,787134	3 262	2568
63.2		машины и механизмы			237	1600
		в том числе оплата труда машинистов			76	513
63.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1913829	8 275	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1913829*	*2 681*	*513*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7655317	18	14
64	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,68768**	**3 906**	**6592**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 906	6592
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3175
64.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7717265	3 721	6593
65	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**2,9**	**5 292**	**15347**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 659	13511
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	6577
65.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,19464	4 229	13510
65.2		машины и механизмы			633	1836
		в том числе оплата труда машинистов			148	429
65.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,159732	11 490	1835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159732*	*2 681*	*428*
66	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень**	**$м^3$**	**1,8125**	**9 812**	**17784**
67	**211-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий**	**$м^3$**	**1,8125**	**19 021**	**34476**
68	**6122-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм**	**км**	**0,036**	**4 833 134**	**173993**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 779 456	136060
		в том числе оплата труда рабочих			1 840 431	66256
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,889408	5 060	136060
68.2		машины и механизмы			726 425	26151
		в том числе оплата труда машинистов			190 441	6856
68.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,675728	14 771	24752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,675728*	*3 829*	*6416*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0559872	12 694	711

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559872*	*3 829*	*214*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0839808	8 197	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839808*	*2 681*	*225*
68.3		материалы, изделия и конструкции			327 253	11781
68.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07488	32 572	2439
68.3.2	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	$м^3$	0,03276	127 483	4176
68.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,536	36	163
68.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,011808	423 648	5002
69	**241-701-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм**	**м**	**36,288**	**12 232**	**443875**
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**	**45,216**	**4 192**	**189545**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 214	54892
		в том числе оплата труда рабочих			604	27310
70.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,354464	5 301	54889
70.2		машины и механизмы			41	1854
		в том числе оплата труда машинистов			6	271
70.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,952249	1 090	1038
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0976666	8 197	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0976666*	*2 681*	*262*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	132799
70.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	108,5184	1 112	120672
70.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0072346	233 819	1692
70.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0108518	961 705	10436
		ЛОТОК				
71	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка/погрузка и перевозка вытесненного грунта от лотков, так как земляные работы учтены в составе работ на укладку и устройтсво/**	**т**	**1 168,4246**	**607**	**709234**
72	**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**	**35 052,738**	**55**	**1927901**
73	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень /основание под лотки работа учтена в составе работ на укладку/**	**$м^3$**	**93,3125**	**9 812**	**915582**
74	**211-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий /основание под лотки работа учтена в составе работ на укладку/**	**$м^3$**	**93,3125**	**19 021**	**1774897**
75	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство.Бетонная обойма**	**$м^3$**	**175,6**	**58 101**	**10202536**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			15 480	2718288
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	1353349

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	580,32288	4 684	2718232
75.2		машины и механизмы			3 224	566135
		в том числе оплата труда машинистов			681	119584
75.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,5349008	64	2210
75.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,653824	13 623	485712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,653824*	*2 681*	*95588*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5120496	11 490	5883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5120496*	*2 681*	*1373*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9016144	12 694	36833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9016144*	*3 829*	*11110*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3050096	8 197	35288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3050096*	*2 681*	*11542*
75.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	6918113
75.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	179,112	35 607	6377641
75.3.2	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	$м^3$	0,12292	127 483	15670
75.3.3	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	$м^3$	1,51016	122 966	185698
75.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,045656	64 705	2954
75.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0878	954 056	83766
75.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,135212	36	5
75.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	70,24	2 667	187330
75.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	75,508	861	65012
76	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**179,112**	**35 607**	**6377641**
77	**7101-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**878**	**12 622**	**11082116**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 457	6547246
		в том числе оплата труда рабочих			3 651	3205578
77.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 479,2544	4 426	6547180
77.2		машины и механизмы			5 153	4524334
		в том числе оплата труда машинистов			1 554	1364412
77.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7412	11 490	54476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7412*	*2 681*	*12711*
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	341,3664	12 694	4333305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*341,3664*	*3 829*	*1307092*
77.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,715112	8 275	88668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,715112*	*2 681*	*28727*
77.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,430224	18	386

1	2	3	4	5	6	7
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,879088	8 197	48191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,879088*	*2 681*	*15762*
77.3		материалы, изделия и конструкции			12	10536
77.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,40388	26 451	10683
78	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-50.64.61-Б бетонный 4900**	**шт**	**878**	**93 176,29**	**81808783**
79	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Решетка водоприемная Max РВ-50.63.50 щелевая чугунная ВЧ, кл.Е 29305**	**шт**	**1 756**	**100 892,79**	**177167739**
80	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт**	**шт.**	**7 024**	**104**	**730496**
81	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гайка**	**шт.**	**7 024**	**104**	**730496**
82	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-50.64.61-Б-ОС для лотка водоотводного бетонного 6191-Б**	**шт**	**5**	**19 200,89**	**96004**
83	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Герметик Standartpark 600мл 335145/герметик для лотков общий объем/**	**шт**	**72**	**6 361,14**	**458002**
		Ж/Б АРЫК Б-1,5-1				
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**	**3,7896**	**511**	**1936**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			511	1936
		в том числе оплата труда машинистов			112	424
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	0,110914	17 448	1935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110914*	*3 829*	*425*
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**	**198,954**	**55**	**10942**
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**	**12,68178**	**439**	**5567**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			439	5567
		в том числе оплата труда машинистов			96	1217
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	0,3191243	17 448	5568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3191243*	*3 829*	*1222*

1	2	3	4	5	6	7
87	**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.***	**$м^3$**	**0,39222**	**8 980**	**3522**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			8 980	3522
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	1696
87.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7827927	4 499	3522
88	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**13,074**	**75**	**981**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			14	183
		в том числе оплата труда рабочих			7	92
88.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0470664	3 899	184
88.2		машины и механизмы			61	797
		в том числе оплата труда машинистов			15	196
88.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0011296	8 407	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011296*	*2 681*	*3*
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	0,0509729	15 487	789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509729*	*3 829*	*195*
89	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,000523**	**9 938**	**5**
90	**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**	**10,4592**	**102**	**1067**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			102	1066
		в том числе оплата труда машинистов			25	261
90.1.1	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	0,0689052	15 487	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689052*	*3 829*	*264*
91	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,4592**	**617**	**6453**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			380	3974
		в том числе оплата труда рабочих			183	1914
91.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2195427	3 262	3978

1	2	3	4	5	6	7
91.2		машины и механизмы			237	2479
		в том числе оплата труда машинистов			76	795
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	0,2965183	8 275	2454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2965183*	*2 681*	*795*
91.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1860733	18	21
92	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,6148**	**3 906**	**10213**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			3 906	10213
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	4918
92.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,745017	3 721	10214
93	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из щебня**	**$м^3$**	**1,6**	**5 292**	**8467**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 659	7454
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	3629
93.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,76256	4 229	7454
93.2		машины и механизмы			633	1013
		в том числе оплата труда машинистов			148	237
93.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,088128	11 490	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 681*	*236*
94	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**2**	**9 812**	**19624**
95	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**0,966**	**40 011**	**38651**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			16 301	15747
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	7710
95.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3697944	4 673	15747
95.2		машины и механизмы			16 062	15516
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	4711
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1267424	12 694	14303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1267424*	*3 829*	*4314*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1480414	8 197	1214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1480414*	*2 681*	*397*
95.3		материалы, изделия и конструкции			7 648	7388
95.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,088872	32 572	2895
95.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	18,6438	241	4493

1	2	3	4	5	6	7
96	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Б-3-1/**	**$м^3$**	**0,966**	**151 616**	**146461**
97	**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**	**22,08**	**4 192**	**92559**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1 214	26805
		в том числе оплата труда рабочих			604	13336
97.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,05632	5 301	26804
97.2		машины и механизмы			41	905
		в том числе оплата труда машинистов			6	132
97.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4650048	1 090	507
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476928	8 197	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0476928*	*2 681*	*128*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	64849
97.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	52,992	1 112	58927
97.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0035328	233 819	826
97.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0052992	961 705	5096
		ЗАМЕНА ЛЮКА				
98	**1220-0202-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Демонтаж с заменой**	**шт.**	**65**	**1 592**	**103480**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 592	103480
		в том числе оплата труда рабочих			785	51025
98.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	24,804	4 172	103482
99	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (люк). Погрузка**	**т**	**6,5**	**1 353**	**8795**
100	**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**	**195**	**55**	**10725**
101	**КП** ***ТОО "Стандартпарк Казахстан"***	**Люк Л-60.75.10-ВЧ тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством кл.С250 33458-44**	**шт**	**65**	**99 392,86**	**6460536**
		ХОЛМ				
102	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м для холмов**	**$м^3$**	**27**	**239**	**6453**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			239	6453
		в том числе оплата труда машинистов			59	1593
102.1.1	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	0,416988	15 487	6458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416988*	*3 829*	*1597*

1	2	3	4	5	6	7
103	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство насыпей бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$**	**27**	**289**	**7803**
		из них:				
103.1		машины и механизмы			289	7803
		в том числе оплата труда машинистов			71	1917
103.1.1	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	0,50301	15 487	7790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50301*	*3 829*	*1926*
104	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**27**	**617**	**16659**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			380	10260
		в том числе оплата труда рабочих			183	4941
104.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,1482	3 262	10269
104.2		машины и механизмы			237	6399
		в том числе оплата труда машинистов			76	2052
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,76545	8 275	6334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76545*	*2 681*	*2052*
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,0618	18	55
105	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**27**	**208**	**5616**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			43	1161
		в том числе оплата труда рабочих			21	567
105.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3564	3 262	1163
105.2		машины и механизмы			161	4347
		в том числе оплата труда машинистов			35	945
105.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,355752	12 200	4340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355752*	*2 681*	*954*
105.3		материалы, изделия и конструкции			4	108
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7	36	97
106	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**27**	**1 787**	**48249**
107	**1215-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прочистка существующего арыка**	**м трубопровода**	**48**	**4 890**	**234720**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			4 776	229248
		в том числе оплата труда рабочих			2 357	113136
107.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	54,9504	4 172	229253

1	2	3	4	5	6	7
107.2		материалы, изделия и конструкции			114	5472
107.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,12	361	5458
108	**6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка решетки/для существующего арыка Б-3/**	**шт.**	**48**	**9 158**	**439584**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6 807	326736
		в том числе оплата труда рабочих			3 315	159120
108.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,5376	4 699	326757
108.2		машины и механизмы			1 238	59424
		в том числе оплата труда машинистов			382	18336
108.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,0368	14 876	15423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*3 829*	*3970*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,355072	8 197	43896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,355072*	*2 681*	*14357*
108.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,490368	22	143
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 113	53424
108.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	33,6	1 590	53424
109	**244-602-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка для существующего арыка**	**шт.**	**96**	**29 394**	**2821824**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (1 участок)
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1294429,693**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	103633,108	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	24,517	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:				**1294429693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81447018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40164638*
		машины и механизмы	тенге			118480295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22186090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1061292285
		перевозки	тенге			33001333
		прочие затраты	тенге			208764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24 517		
	Отдел 1.	**ГЛАВА 1**				**49708940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6988270
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3430194*
		машины и механизмы	тенге			26328209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4289469*
		перевозки	тенге			16183697
		прочие затраты	тенге			208764

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 719		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**49708940**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6988270
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3430194*
		машины и механизмы	тенге			26328209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4289469*
		перевозки	тенге			16183697
		прочие затраты	тенге			208764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 719		
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 табл. 1601-0204-20 п.1***	**Разбивка и закрепление оси трассы 1 категория сложности**	**км**	**2,81421**	**74 182**	**208764**
2	**1220-0101-0503** ***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 100 мм**	**$м^2$**	**29 420**	**967**	**28449140**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			120	3530400
		в том числе оплата труда рабочих			59	1735780
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	814,934	4 316	3517255
2.2		машины и механизмы			847	24918740
		в том числе оплата труда машинистов			130	3824600
2.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	271,31124	58 590	15896126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*271,31124*	*4 576*	*1241520*
2.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	271,31124	10 288	2791250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*271,31124*	*3 204*	*869281*
2.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	358,6298	11 773	4222149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*358,6298*	*3 204*	*1149050*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,84448	12 200	913103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,84448*	*2 681*	*200658*
2.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	3,11852	14 393	44885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11852*	*2 244*	*6998*
2.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	134,09636	7 607	1020071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134,09636*	*2 681*	*359512*
3	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**7 135**	**1 353**	**9653655**
4	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**107 025**	**61**	**6528525**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1308-0202-1711** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж светофорных стоек с консолями**	**шт.**	**6**	**179 373**	**1076238**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			125 402	752412
		в том числе оплата труда рабочих			61 066	366396
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141,192	5 329	752412
5.2		машины и механизмы			53 971	323826
		в том числе оплата труда машинистов			17 816	106896
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	32,277	9 687	312667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,277*	*3 204*	*103416*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53424	12 694	6782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*3 829*	*2046*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53424	8 197	4379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*2 681*	*1432*
6	**1308-0202-1709** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж светофорных стоек**	**шт.**	**7**	**116 292**	**814044**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			88 120	616840
		в том числе оплата труда рабочих			42 911	300377
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115,752	5 329	616842
6.2		машины и механизмы			28 172	197204
		в том числе оплата труда машинистов			9 299	65093
6.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	19,68526	9 687	190691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,68526*	*3 204*	*63072*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31164	12 694	3956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31164*	*3 829*	*1193*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31164	8 197	2555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31164*	*2 681*	*836*
7	**1308-0202-1711** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**14**	**179 373**	**2511222**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			125 402	1755628
		в том числе оплата труда рабочих			61 066	854924
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	329,448	5 329	1755628
7.2		машины и механизмы			53 971	755594
		в том числе оплата труда машинистов			17 816	249424
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	75,313	9 687	729557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,313*	*3 204*	*241303*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,24656	12 694	15824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*3 829*	*4773*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24656	8 197	10218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24656*	*2 681*	*3342*
8	**1308-0303-2302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж дополнительных секций светофоров**	**шт.**	**3**	**6 873**	**20619**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 778	20334
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	9903
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 329	20335
8.2		машины и механизмы			95	285
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	306	286
9	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светофор пешеходный. Демонтаж**	**шт.**	**16**	**27 826**	**445216**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19 541	312656
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	152240
9.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,88	6 145	312658
9.2		машины и механизмы			8 285	132560
		в том числе оплата труда машинистов			2 716	43456
9.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,63456	9 687	112704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,63456*	*3 204*	*37277*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,94976	12 694	12056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94976*	*3 829*	*3637*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94976	8 197	7785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94976*	*2 681*	*2546*
10	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,669**	**1 353**	**905**
11	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**10,035**	**61**	**612**
	Отдел 2.	**ГЛАВА 2**				**123979364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6072113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2973507*
		машины и механизмы	тенге			31727031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7130643*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69362584
		перевозки	тенге			16817636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 642		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ОСНОВНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**123979364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6072113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2973507*
		машины и механизмы	тенге			31727031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7130643*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69362584
		перевозки	тенге			16817636
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 642		
12	**6101-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**9 623**	**739**	**7111397**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			739	7111397
		в том числе оплата труда машинистов			220	2117060
12.1.1	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	659,94534	10 781	7114871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*659,94534*	*3 204*	*2114465*
13	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**275 698,95**	**61**	**16817636**
14	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**9 623**	**10 397**	**100050331**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			631	6072113
		в том числе оплата труда рабочих			309	2973507
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 496,3765	4 056	6069303
14.2		машины и механизмы			2 558	24615634
		в том числе оплата труда машинистов			521	5013583
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	735,813072	19 671	14474179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*735,813072*	*3 829*	*2817428*
14.2.2	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	161,08902	20 518	3305225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,08902*	*3 829*	*616810*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	494,699184	11 490	5684094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*494,699184*	*2 681*	*1326289*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	94,574844	12 200	1153813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,574844*	*2 681*	*253555*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	69362584
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	11 740,06	5 906	69336794
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	673,61	36	24250

1	2	3	4	5	6	7
	Отдел 3.	**ГЛАВА 3**				**1120741389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68386635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33760937*
		машины и механизмы	тенге			60425055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10765978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			991929701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 155		
	Раздел 3.	**УСТАНОВКА БОРТОВОГО КАМНЯ**				**313235439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45181066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22017837*
		машины и механизмы	тенге			1910648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*444306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			266143725
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 421		
15	**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**	**1 707,25**	**7 483**	**12775352**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 483	12775352
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	6152929
15.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 839,4982	4 499	12774902
16	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**512**	**10 397**	**5323264**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			631	323072
		в том числе оплата труда рабочих			309	158208
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,616	4 056	322923
16.2		машины и механизмы			2 558	1309696
		в том числе оплата труда машинистов			521	266752
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	39,149568	19 671	770111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,149568*	*3 829*	*149904*
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	8,57088	20 518	175857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,57088*	*3 829*	*32818*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,320896	11 490	302427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,320896*	*2 681*	*70566*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,031936	12 200	61390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,031936*	*2 681*	*13491*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	3690496
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	624,64	5 906	3689124
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,84	36	1290
17	**7101-0301-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**6 829**	**23 124**	**157913796**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 698	32082642
		в том числе оплата труда рабочих			2 300	15706700
17.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7 375,32	4 350	32082642
17.2		машины и механизмы			88	600952
		в том числе оплата труда машинистов			26	177554
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44,989452	12 694	571096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,989452*	*3 829*	*172265*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,950128	8 197	24182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,950128*	*2 681*	*7909*
17.3		материалы, изделия и конструкции			18 338	125230202
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,0974	32 572	133461
17.3.2	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	$м^3$	11,6093	107 153	1243971
17.3.3	М	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП	м	6 829	18 126,51	123785937
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	68,29	861	58798
18	**212-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2**	**$м^3$**	**375,6**	**35 775**	**13437090**
19	**255-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**6 829**	**18 126,51**	**123785937**
	Раздел 4.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ОСНОВНЫХ ПОЛОСАХ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**505583128**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13022263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6687998*
		машины и механизмы	тенге			42796559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7316384*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			449764308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 731		
20	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**2 657**	**10 397**	**27624829**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			631	1676567
		в том числе оплата труда рабочих			309	821013
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	413,1635	4 056	1675791

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2 558	6796606
		в том числе оплата труда машинистов			521	1384297
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	203,164848	19 671	3996456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*203,164848*	*3 829*	*777918*
20.2.2	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	44,47818	20 518	912603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,47818*	*3 829*	*170307*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	136,591056	11 490	1569431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,591056*	*2 681*	*366201*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,112996	12 200	318579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,112996*	*2 681*	*70009*
20.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	19151656
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3 241,54	5 906	19144535
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	185,99	36	6696
21	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанной смеси С4**	**$м^3$**	**2 550,48**	**4 776**	**12181092**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			964	2458663
		в том числе оплата труда рабочих			472	1203827
21.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	595,026984	4 132	2458652
21.2		машины и механизмы			3 809	9714778
		в том числе оплата труда машинистов			773	1971521
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	336,3266966	19 671	6615882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*336,3266966*	*3 829*	*1287795*
21.2.2	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	49,3058794	20 518	1011658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,3058794*	*3 829*	*188792*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	67,7611526	11 490	778576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,7611526*	*2 681*	*181668*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	25,0661174	12 200	305807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0661174*	*2 681*	*67202*
21.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	64,7311824	15 487	1002492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,7311824*	*3 829*	*247856*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	7651
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	178,5336	36	6427
22	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1 078,85304**	**9 938**	**10721642**
23	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1 265,03808**	**10 085**	**12757909**
24	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**895,21848**	**12 004**	**10746203**

1	2	3	4	5	6	7
25	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**805,95168**	**10 807**	**8709920**
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**8,5**	**183 188**	**1557098**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 250	53126
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	17060
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,6622	19 954	53122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,3244*	*6 408*	*17059*
26.2		материалы, изделия и конструкции			176 938	1503973
26.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	8,755	171 784	1503969
27	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**10 627**	**3 258**	**34622766**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			100	1062700
		в том числе оплата труда рабочих			49	520723
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	206,1638	5 122	1055971
27.2		машины и механизмы			342	3634434
		в том числе оплата труда машинистов			53	563231
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,147716	1 533	1759
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3443148	154	53
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	21,806604	22 917	499742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,806604*	*3 204*	*69868*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	65,419812	20 913	1368125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,419812*	*3 829*	*250492*
27.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	21,806604	17 462	380787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,806604*	*3 829*	*83497*
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,772592	8 275	113968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,772592*	*2 681*	*36924*
27.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,181728	12 200	112017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,181728*	*2 681*	*24616*
27.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4590864	10 470	4807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4590864*	*3 204*	*1471*
27.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	24,102036	47 689	1149402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,102036*	*3 829*	*92287*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 816	29925632

1	2	3	4	5	6	7
27.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 028,6936	29 066	29900008
27.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1147716	171 784	19716
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,627	36	383
28	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**10 627**	**74**	**786398**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			72	765144
		в том числе оплата труда рабочих			32	340064
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	128,5867	5 792	744774
28.2		материалы, изделия и конструкции			2	21254
28.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1190224	171 784	20446
29	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1 020,192**	**29 066**	**29652901**
30	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**18,53**	**6 250**	**115812**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			6 250	115813
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	37190
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	5,803596	19 954	115805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,607192*	*6 408*	*37189*
31	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**19,0859**	**171 784**	**3278652**
32	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**23 164**	**3 256**	**75421984**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			100	2316400
		в том числе оплата труда рабочих			49	1135036
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	449,3816	5 122	2301733
32.2		машины и механизмы			342	7922088
		в том числе оплата труда машинистов			53	1227692
32.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,501712	1 533	3835
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,7505136	154	116
32.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	47,532528	22 917	1089303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,532528*	*3 204*	*152294*
32.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	142,597584	20 913	2982143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,597584*	*3 829*	*546006*
32.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	47,532528	17 462	830013

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,532528*	*3 829*	*182002*
32.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	30,020544	8 275	248420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,020544*	*2 681*	*80485*
32.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,013696	12 200	244167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,013696*	*2 681*	*53657*
32.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,0006848	10 470	10477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0006848*	*3 204*	*3206*
32.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	52,535952	47 689	2505387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,535952*	*3 829*	*201160*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	65183496
32.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2 242,2752	29 066	65173971
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,164	36	834
33	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,2501712**	**171 784**	**42975**
34	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**23 164**	**74**	**1714136**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			72	1667808
		в том числе оплата труда рабочих			32	741248
34.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	280,2844	5 792	1623407
34.2		материалы, изделия и конструкции			2	46328
34.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,2594368	171 784	44567
35	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**2 223,744**	**29 066**	**64635343**
36	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**10,14**	**6 250**	**63375**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			6 250	63375
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	20351
36.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,175848	19 954	63371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,351696*	*6 408*	*20351*
37	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**10,4442**	**171 784**	**1794146**
38	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6/5/ см**	**$м^2$**	**33 791**	**536**	**18111976**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			105	3548055
		в том числе оплата труда рабочих			51	1723341

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	716,3692	4 943	3541013
38.2		машины и механизмы			429	14496339
		в том числе оплата труда машинистов			62	2095042
38.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	240,862248	22 917	5519840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240,862248*	*3 204*	*771723*
38.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	160,574832	20 913	3358101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*160,574832*	*3 829*	*614841*
38.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	80,287416	17 991	1444451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,287416*	*3 204*	*257241*
38.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	43,793136	8 275	362388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,793136*	*2 681*	*117409*
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,597712	12 200	178092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,597712*	*2 681*	*39136*
38.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	76,637988	47 689	3654789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,637988*	*3 829*	*293447*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2	67582
38.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,33791	171 784	58048
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	74,3402	36	2676
39	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**5 238,95664**	**31 334**	**164157467**
40	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-33 791**	**14**	**-473074**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			14	-473074
		в том числе оплата труда рабочих			6	-202746
40.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-81,0984	5 476	-444095
41	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**873,15944**	**31 334**	**27359578**
Раздел 5.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**105878847**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3401406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1713612*
		машины и механизмы	тенге			12161238
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2258396*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90316203
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 390		

1	2	3	4	5	6	7
42	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 304**	**10 397**	**13557688**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			631	822824
		в том числе оплата труда рабочих			309	402936
42.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	202,772	4 056	822443
42.2		машины и механизмы			2 558	3335632
		в том числе оплата труда машинистов			521	679384
42.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	99,709056	19 671	1961377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,709056*	*3 829*	*381786*
42.2.2	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	21,82896	20 518	447887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,82896*	*3 829*	*83583*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	67,036032	11 490	770244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,036032*	*2 681*	*179724*
42.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,815712	12 200	156352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,815712*	*2 681*	*34359*
42.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	9399232
42.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 590,88	5 906	9395737
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	91,28	36	3286
43	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанной смеси С4**	**м^3**	**1 251,84**	**4 776**	**5978788**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			964	1206774
		в том числе оплата труда рабочих			472	590868
43.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	292,054272	4 132	1206768
43.2		машины и механизмы			3 809	4768258
		в том числе оплата труда машинистов			773	967672
43.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	165,0776371	19 671	3247242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165,0776371*	*3 829*	*632082*
43.2.2	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	24,2005709	20 518	496547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2005709*	*3 829*	*92664*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	33,2588851	11 490	382145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2588851*	*2 681*	*89167*
43.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,3030835	12 200	150098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3030835*	*2 681*	*32985*
43.2.5	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	31,7716992	15 487	492048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,7716992*	*3 829*	*121654*

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			3	3756
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	87,6288	36	3155
44	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**529,52832**	**9 938**	**5262452**
45	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**620,91264**	**10 085**	**6261904**
46	**211-201-0602** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**439,39584**	**12 004**	**5274508**
47	**211-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**395,58144**	**10 807**	**4275049**
48	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,17**	**6 250**	**26062**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			6 250	26062
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	8369
48.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,306044	19 954	26061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,612088*	*6 408*	*8369*
49	**216-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**4,2951**	**171 784**	**737829**
50	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**5 216**	**3 256**	**16983296**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			100	521600
		в том числе оплата труда рабочих			49	255584
50.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,1904	5 122	518297
50.2		машины и механизмы			342	1783872
		в том числе оплата труда машинистов			53	276448
50.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,563328	1 533	864
50.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1689984	154	26
50.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,703232	22 917	245286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,703232*	*3 204*	*34293*
50.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	32,109696	20 913	671510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,109696*	*3 829*	*122948*
50.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,703232	17 462	186900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,703232*	*3 829*	*40983*
50.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,759936	8 275	55938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,759936*	*2 681*	*18123*
50.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,506624	12 200	54981

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,506624*	*2 681*	*12082*
50.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2253312	10 470	2359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2253312*	*3 204*	*722*
50.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,829888	47 689	564156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,829888*	*3 829*	*45297*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	14677824
50.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	504,9088	29 066	14675679
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,216	36	188
51	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0563328**	**171 784**	**9677**
52	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**5 216**	**74**	**385984**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			72	375552
		в том числе оплата труда рабочих			32	166912
52.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,1136	5 792	365554
52.2		материалы, изделия и конструкции			2	10432
52.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0584192	171 784	10035
53	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**500,736**	**29 066**	**14554393**
54	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,56**	**6 250**	**9750**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			6 250	9750
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3131
54.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,488592	19 954	9749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,977184*	*6 408*	*3131*
55	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1,6068**	**171 784**	**276023**
56	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6/5/ см**	**$м^2$**	**5 216**	**536**	**2795776**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			105	547680
		в том числе оплата труда рабочих			51	266016
56.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,5792	4 943	546593
56.2		машины и механизмы			429	2237664
		в том числе оплата труда машинистов			62	323392

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	37,179648	22 917	852046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,179648*	*3 204*	*119124*
56.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	24,786432	20 913	518359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,786432*	*3 829*	*94907*
56.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	12,393216	17 991	222966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,393216*	*3 204*	*39708*
56.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,759936	8 275	55938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,759936*	*2 681*	*18123*
56.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,253312	12 200	27490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,253312*	*2 681*	*6041*
56.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,829888	47 689	564156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,829888*	*3 829*	*45297*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2	10432
56.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,05216	171 784	8960
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,4752	36	413
57	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**808,68864**	**31 334**	**25339450**
58	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-5 216**	**14**	**-73024**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14	-73024
		в том числе оплата труда рабочих			6	-31296
58.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-12,5184	5 476	-68551
59	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**134,78144**	**31 334**	**4223242**
	Раздел 6.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ПАРКОВКАХ**				**1379463**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44343
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22340*
		машины и механизмы	тенге			158514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1176605
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
60	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**17**	**10 397**	**176749**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
60.1		затраты на труд рабочих			631	10727
		в том числе оплата труда рабочих			309	5253
60.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6435	4 056	10722
60.2		машины и механизмы			2 558	43486
		в том числе оплата труда машинистов			521	8857
60.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,299888	19 671	25570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,299888*	*3 829*	*4977*
60.2.2	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	0,28458	20 518	5839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28458*	*3 829*	*1090*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,873936	11 490	10042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,873936*	*2 681*	*2343*
60.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,167076	12 200	2038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167076*	*2 681*	*448*
60.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	122536
60.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	20,74	5 906	122490
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,19	36	43
61	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанной смеси С4**	**$м^3$**	**16,32**	**4 776**	**77944**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			964	15732
		в том числе оплата труда рабочих			472	7703
61.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,807456	4 132	15732
61.2		машины и механизмы			3 809	62163
		в том числе оплата труда машинистов			773	12615
61.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,1520858	19 671	42334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1520858*	*3 829*	*8240*
61.2.2	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	0,3154982	20 518	6473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3154982*	*3 829*	*1208*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4335898	11 490	4982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4335898*	*2 681*	*1162*
61.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,160393	12 200	1957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,160393*	*2 681*	*430*
61.2.5	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	0,4142016	15 487	6415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4142016*	*3 829*	*1586*
61.3		материалы, изделия и конструкции			3	49
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1424	36	41
62	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**6,90336**	**9 938**	**68606**

1	2	3	4	5	6	7
63	**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**	**8,09472**	**10 085**	**81635**
64	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**5,72832**	**12 004**	**68763**
65	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**5,15712**	**10 807**	**55733**
66	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,05**	**6 250**	**313**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			6 250	312
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	100
66.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,01566	19 954	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,03132*	*6 408*	*100*
67	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0515**	**171 784**	**8847**
68	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**68**	**3 256**	**221408**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			100	6800
		в том числе оплата труда рабочих			49	3332
68.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,3192	5 122	6757
68.2		машины и механизмы			342	23256
		в том числе оплата труда машинистов			53	3604
68.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,007344	1 533	11
68.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0022032	154	0
68.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,139536	22 917	3198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139536*	*3 204*	*447*
68.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,418608	20 913	8754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,418608*	*3 829*	*1603*
68.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,139536	17 462	2437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139536*	*3 829*	*534*
68.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,088128	8 275	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 681*	*236*
68.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,058752	12 200	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 681*	*158*
68.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0029376	10 470	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029376*	*3 204*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,154224	47 689	7355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154224*	*3 829*	*591*
68.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	191352
68.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6,5824	29 066	191324
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,068	36	2
69	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0007344**	**171 784**	**126**
70	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**68**	**74**	**5032**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			72	4896
		в том числе оплата труда рабочих			32	2176
70.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8228	5 792	4766
70.2		материалы, изделия и конструкции			2	136
70.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0007616	171 784	131
71	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**6,528**	**29 066**	**189743**
72	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,02**	**6 250**	**125**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			6 250	125
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	40
72.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,006264	19 954	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,012528*	*6 408*	*40*
73	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0206**	**171 784**	**3539**
74	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6/5/ см**	**$м^2$**	**68**	**536**	**36448**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			105	7140
		в том числе оплата труда рабочих			51	3468
74.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4416	4 943	7126
74.2		машины и механизмы			429	29172
		в том числе оплата труда машинистов			62	4216
74.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,484704	22 917	11108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,484704*	*3 204*	*1553*
74.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,323136	20 913	6758

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,323136*	*3 829*	*1237*
74.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,161568	17 991	2907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161568*	*3 204*	*518*
74.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,088128	8 275	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 681*	*236*
74.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,029376	12 200	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029376*	*2 681*	*79*
74.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,154224	47 689	7355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154224*	*3 829*	*591*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2	136
74.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00068	171 784	117
74.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1496	36	5
75	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**10,54272**	**31 334**	**330346**
76	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-68**	**14**	**-952**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			14	-952
		в том числе оплата труда рабочих			6	-408
76.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,1632	5 476	-894
77	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**1,75712**	**31 334**	**55058**
Раздел 7.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА МЕСТНЫХ ПРОЕЗДАХ**				**19730896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			633851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*319331*
		машины и механизмы	тенге			2266256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*420855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16830789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
78	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**243**	**10 397**	**2526471**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			631	153333
		в том числе оплата труда рабочих			309	75087
78.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,7865	4 056	153262
78.2		машины и механизмы			2 558	621594

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			521	126603
78.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,580752	19 671	365502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,580752*	*3 829*	*71146*
78.2.2	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	4,06782	20 518	83464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,06782*	*3 829*	*15576*
78.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,492144	11 490	143535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,492144*	*2 681*	*33491*
78.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,388204	12 200	29136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,388204*	*2 681*	*6403*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	1751544
78.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	296,46	5 906	1750893
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,01	36	612
79	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанной смеси С4**	**$м^3$**	**233,28**	**4 776**	**1114145**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			964	224882
		в том числе оплата труда рабочих			472	110108
79.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,424224	4 132	224881
79.2		машины и механизмы			3 809	888563
		в том числе оплата труда машинистов			773	180325
79.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	30,762167	19 671	605123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,762167*	*3 829*	*117788*
79.2.2	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	4,509769	20 518	92531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,509769*	*3 829*	*17268*
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,197783	11 490	71213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,197783*	*2 681*	*16616*
79.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2926758	12 200	27971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2926758*	*2 681*	*6147*
79.2.5	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	5,9206464	15 487	91693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9206464*	*3 829*	*22670*
79.3		материалы, изделия и конструкции			3	700
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,3296	36	588
80	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**98,67744**	**9 938**	**980656**
81	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**115,70688**	**10 085**	**1166904**
82	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**81,88128**	**12 004**	**982903**

1	2	3	4	5	6	7
83	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**73,71648**	**10 807**	**796654**
84	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,78**	**6 250**	**4875**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			6 250	4875
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1565
84.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,244296	19 954	4875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,488592*	*6 408*	*1565*
85	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,8034**	**171 784**	**138011**
86	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**972**	**3 256**	**3164832**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			100	97200
		в том числе оплата труда рабочих			49	47628
86.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,8568	5 122	96585
86.2		машины и механизмы			342	332424
		в том числе оплата труда машинистов			53	51516
86.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,104976	1 533	161
86.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0314928	154	5
86.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,994544	22 917	45709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,994544*	*3 204*	*6391*
86.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,983632	20 913	125136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,983632*	*3 829*	*22911*
86.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,994544	17 462	34829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,994544*	*3 829*	*7637*
86.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,259712	8 275	10424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259712*	*2 681*	*3377*
86.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,839808	12 200	10246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,839808*	*2 681*	*2252*
86.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0419904	10 470	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419904*	*3 204*	*135*
86.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,204496	47 689	105130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,204496*	*3 829*	*8441*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	2735208

1	2	3	4	5	6	7
86.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	94,0896	29 066	2734808
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,972	36	35
87	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0104976**	**171 784**	**1803**
88	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**972**	**74**	**71928**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			72	69984
		в том числе оплата труда рабочих			32	31104
88.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7612	5 792	68121
88.2		материалы, изделия и конструкции			2	1944
88.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0108864	171 784	1870
89	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**93,312**	**29 066**	**2712207**
90	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,29**	**6 250**	**1812**
		из них:				
90.1		машины и механизмы			6 250	1812
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	582
90.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,090828	19 954	1812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,181656*	*6 408*	*582*
91	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,2987**	**171 784**	**51312**
92	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6/5/ см**	**$м^2$**	**972**	**536**	**520992**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			105	102060
		в том числе оплата труда рабочих			51	49572
92.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,6064	4 943	101857
92.2		машины и механизмы			429	416988
		в том числе оплата труда машинистов			62	60264
92.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,928416	22 917	158779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,928416*	*3 204*	*22199*
92.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,618944	20 913	96596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,618944*	*3 829*	*17686*
92.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	2,309472	17 991	41550

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,309472*	*3 204*	*7400*
92.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,259712	8 275	10424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259712*	*2 681*	*3377*
92.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,419904	12 200	5123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,419904*	*2 681*	*1126*
92.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,204496	47 689	105130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,204496*	*3 829*	*8441*
92.3		материалы, изделия и конструкции			2	1944
92.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00972	171 784	1670
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1384	36	77
93	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**150,69888**	**31 334**	**4721999**
94	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-972**	**14**	**-13608**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			14	-13608
		в том числе оплата труда рабочих			6	-5832
94.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-2,3328	5 476	-12774
95	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**25,11648**	**31 334**	**787000**
	Раздел 8.	**ПЕШЕХОДНЫЕ И ПРИКРОМОЧНЫЕ ТРОТУАРЫ**				**14961734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1184895
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*585934*
		машины и механизмы	тенге			419878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13356961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	280		
96	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**47**	**10 397**	**488659**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			631	29657
		в том числе оплата труда рабочих			309	14523
96.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3085	4 056	29643
96.2		машины и механизмы			2 558	120226
		в том числе оплата труда машинистов			521	24487
96.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,593808	19 671	70694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,593808*	*3 829*	*13761*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	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	0,78678	20 518	16143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78678*	*3 829*	*3013*
96.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,416176	11 490	27762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 681*	*6478*
96.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,461916	12 200	5635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,461916*	*2 681*	*1238*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	338776
96.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	57,34	5 906	338650
96.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,29	36	118
97	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеня**	**$м^3$**	**46,95**	**4 776**	**224233**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			964	45260
		в том числе оплата труда рабочих			472	22160
97.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,953435	4 132	45260
97.2		машины и механизмы			3 809	178832
		в том числе оплата труда машинистов			773	36292
97.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,1912026	19 671	121787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1912026*	*3 829*	*23706*
97.2.2	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	0,9076374	20 518	18623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9076374*	*3 829*	*3475*
97.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2473676	11 490	14332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2473676*	*2 681*	*3344*
97.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4614246	12 200	5629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4614246*	*2 681*	*1237*
97.2.5	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	1,191591	15 487	18454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,191591*	*3 829*	*4563*
97.3		материалы, изделия и конструкции			3	141
97.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,2865	36	118
98	**211-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 0-5 мм**	**$м^3$**	**59,157**	**12 090**	**715208**
99	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**16**	**15 138**	**242208**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			631	10096
		в том числе оплата труда рабочих			309	4944
99.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,488	4 056	10091
99.2		машины и механизмы			2 465	39440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			500	8000
99.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,223424	19 671	24066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,223424*	*3 829*	*4684*
99.2.2	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	0,26784	20 518	5496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26784*	*3 829*	*1026*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,741312	11 490	8518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,741312*	*2 681*	*1987*
99.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11232	12 200	1370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11232*	*2 681*	*301*
99.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	192672
99.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	17,6	10 945	192632
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8	36	29
100	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**313**	**3 774**	**1181262**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			3 514	1099882
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	544307
100.1.1	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	233,3415	4 714	1099972
100.2		машины и механизмы			260	81380
		в том числе оплата труда машинистов			64	20032
100.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,43688	42	312
100.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,515616	89	313
100.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,814288	12 185	70847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,814288*	*3 204*	*18629*
100.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,50706	9 426	4780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50706*	*2 681*	*1359*
100.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,146764	648	5279
101	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**0,1565**	**19 605**	**3068**
102	**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**	**$м^2$**	**319,26**	**37 922,37**	**12107096**
	Раздел 9.	**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**11487801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2186976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1075799*
		машины и механизмы	тенге			556035

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8744790
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	530		
103	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м^3**	**14,28**	**6 427**	**91778**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 484	49752
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	24776
103.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,029472	4 136	49754
103.2		машины и механизмы			2 938	41955
		в том числе оплата труда машинистов			885	12638
103.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,238704	8 275	26800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,238704*	*2 681*	*8683*
103.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,477408	18	117
103.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,233792	12 185	15034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*3 204*	*3953*
103.3		материалы, изделия и конструкции			5	71
103.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,142	36	77
104	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**15,708**	**5 906**	**92771**
105	**6104-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**84**	**11 757**	**987588**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 237	523908
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	260820
105.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,7712	4 773	523938
105.2		машины и механизмы			5 520	463680
		в том числе оплата труда машинистов			1 651	138684
105.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	31,752	10 802	342985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,752*	*3 204*	*101733*
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,195424	11 490	25225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,195424*	*2 681*	*5886*
105.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,921936	8 275	57279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,921936*	*2 681*	*18558*
105.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,431296	18	44
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,653936	8 197	38148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,653936*	*2 681*	*12477*

1	2	3	4	5	6	7
106	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**29,4**	**68 826**	**2023484**
107	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Омоноличивание блоков фундаментов**	**м^3**	**6,72**	**46 246**	**310773**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 500	36960
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	18399
107.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,79776	3 772	36957
107.2		машины и механизмы			2 675	17976
		в том числе оплата труда машинистов			525	3528
107.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,306368	13 623	17797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,306368*	*2 681*	*3502*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,483648	29	101
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094349	8 197	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094349*	*2 681*	*25*
107.3		материалы, изделия и конструкции			38 071	255837
107.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,8544	35 607	244065
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01344	36	0
107.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,68	7 006	11770
108	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**84**	**16 941**	**1423044**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			15 839	1330476
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	651420
108.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	290,304	4 583	1330463
108.2		машины и механизмы			386	32424
		в том числе оплата труда машинистов			121	10164
108.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378944	12 694	17504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378944*	*3 829*	*5280*
108.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,823472	8 197	14947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,823472*	*2 681*	*4889*
108.3		материалы, изделия и конструкции			716	60144
108.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04032	954 056	38468
108.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,016254	733 984	11930
108.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0028392	991 185	2814
108.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0047208	1 464 149	6912
109	**251-102-0719** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35**	**шт.**	**84**	**27 611**	**2319324**
110	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**336**	**549**	**184464**

1	2	3	4	5	6	7
111	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**72**	**3 715**	**267480**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 415	245880
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	120384
111.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,6544	4 583	245898
111.2		материалы, изделия и конструкции			300	21600
111.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03456	624 830	21594
112	**251-101-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**5**	**30 262**	**151310**
113	**251-101-0712** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**2**	**8 933**	**17866**
114	**251-101-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**82**	**25 277**	**2072714**
115	**251-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**31**	**21 747**	**674157**
116	**251-101-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 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, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**22**	**25 275**	**556050**
117	**251-101-0337** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм**	**шт.**	**4**	**38 939**	**155756**
118	**251-101-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**2**	**21 005**	**42010**
119	**251-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм**	**шт.**	**8**	**14 654**	**117232**
	Раздел 10.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА**				**13487809**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2731835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1338086*
		машины и механизмы	тенге			155927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10600048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	526		

1	2	3	4	5	6	7
120	**7101-0803-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м**	**км**	**4,938**	**135 670**	**669938**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			17 748	87640
		в том числе оплата труда рабочих			8 690	42911
120.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,4004694	4 763	87641
120.2		машины и механизмы			10 294	50832
		в том числе оплата труда машинистов			3 018	14903
120.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,7780355	10 297	18308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7780355*	*3 204*	*5697*
120.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,066608	12 200	13013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,066608*	*2 681*	*2860*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7652912	8 197	6273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7652912*	*2 681*	*2052*
120.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,599912	7 607	12171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,599912*	*2 681*	*4289*
120.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,599912	18	29
120.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,599912	648	1037
120.3		материалы, изделия и конструкции			107 628	531467
120.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0039504	801 589	3167
120.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,44442	36	16
120.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	534,0447	846	451802
120.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	190,73025	401	76483
121	**7101-0803-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м**	**км**	**0,13575**	**178 801**	**24272**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			12 786	1736
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	850
121.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4662198	3 723	1736
121.2		машины и механизмы			23 246	3155
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	813
121.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1275507	10 297	1313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275507*	*3 204*	*409*
121.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1510083	12 200	1842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510083*	*2 681*	*405*
121.3		материалы, изделия и конструкции			142 769	19381
121.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001086	801 589	87
121.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,806	846	19294

1	2	3	4	5	6	7
122	**7101-0803-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:3**	**км**	**3,289**	**53 401**	**175636**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			16 669	54824
		в том числе оплата труда рабочих			8 161	26842
122.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2970572	4 853	54825
122.2		машины и механизмы			9 342	30726
		в том числе оплата труда машинистов			2 706	8900
122.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,1842768	10 297	12195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1842768*	*3 204*	*3794*
122.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,710424	12 200	8667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,710424*	*2 681*	*1905*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1275211	8 197	1045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275211*	*2 681*	*342*
122.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,065636	7 607	8106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,065636*	*2 681*	*2857*
122.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,065636	18	19
122.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,065636	648	691
122.3		материалы, изделия и конструкции			27 390	90086
122.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0026312	801 589	2109
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29601	36	11
122.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	88,927982	846	75233
122.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	31,758584	401	12735
123	**7101-0803-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 3:1**	**км**	**1,931**	**108 470**	**209456**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			17 610	34005
		в том числе оплата труда рабочих			8 622	16649
123.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,0070197	4 853	34005
123.2		машины и механизмы			9 977	19266
		в том числе оплата труда машинистов			2 914	5627
123.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,695299	10 297	7159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,695299*	*3 204*	*2228*
123.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,417096	12 200	5089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,417096*	*2 681*	*1118*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2243977	8 197	1839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2243977*	*2 681*	*602*
123.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,625644	7 607	4759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,625644*	*2 681*	*1677*
123.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,625644	18	11

1	2	3	4	5	6	7
123.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,625644	648	405
123.3		материалы, изделия и конструкции			80 883	156185
123.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0015448	801 589	1238
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17379	36	6
123.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	156,629203	846	132508
123.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	55,939139	401	22432
124	**7101-0803-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,40 м, шаг 1:3**	**км**	**0,335**	**102 160**	**34224**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			18 529	6207
		в том числе оплата труда рабочих			9 072	3039
124.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,27903	4 853	6207
124.2		машины и механизмы			11 662	3907
		в том числе оплата труда машинистов			3 459	1159
124.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1206241	10 297	1242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206241*	*3 204*	*386*
124.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,07236	12 200	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07236*	*2 681*	*194*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034769	8 197	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034769*	*2 681*	*93*
124.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,1809	7 607	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1809*	*2 681*	*485*
124.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,1809	18	3
124.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1809	648	117
124.3		материалы, изделия и конструкции			71 969	24110
124.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000268	801 589	215
124.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05025	36	2
124.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	24,1535	846	20434
124.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	8,62625	401	3459
125	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**1 264,23**	**9 788**	**12374283**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 015	2547423
		в том числе оплата труда рабочих			987	1247795
125.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	472,695597	5 390	2547829
125.2		машины и механизмы			38	48041
		в том числе оплата труда машинистов			9	11378
125.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,6056314	20	232
125.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3653684	12 200	16657

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653684*	*2 681*	*3661*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0038105	8 197	24622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0038105*	*2 681*	*8053*
125.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,6056314	648	7520
125.3		материалы, изделия и конструкции			7 735	9778819
125.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	5 860,97028	1 649	9664740
125.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	260,43138	439	114329
Раздел 11.		**СВЕТОФОРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ**				**134996272**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			134996272
126	**п-л** ***ТОО Garant Story Service Company***	**Светофорный объект**	**комплекс**	**1**	**134 996 271,98**	**134996272**

Составил Инженер-сметчик Курбанова

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (2 участок)
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**415484,157**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	177106,696	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	44,181	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:				**415484157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			170214947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*106930970*
		машины и механизмы	тенге			30301729
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6891747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			213506537
		перевозки	тенге			1460947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44 181		
Раздел 1.		**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,8Х0,5**				**3481943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1725279
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*850959*
		машины и механизмы	тенге			227358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58939*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1428096
		перевозки	тенге			101210

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	432		
		Размер кома /0,8х0,5/ 28шт				
		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**	**119**	**7 399**	**880481**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 777	806463
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	399007
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	212,4388	3 796	806418
1.2		машины и механизмы			622	74018
		в том числе оплата труда машинистов			168	19992
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	6,143256	11 872	72933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,143256*	*3 204*	*19683*
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,12852	417	54
1.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,12852	8 762	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12852*	*2 681*	*345*
2	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**47,6**	**1 787**	**85061**
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**	**71,4**	**2 094**	**149512**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 094	149512
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	71971
3.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,64048	3 590	149489
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**	**3 748,5**	**27**	**101210**
5	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**10,2**	**3 557**	**36281**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 557	36281
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	17473
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,74916	3 721	36277
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**	**12,852**	**9 310**	**119652**
7	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**153**	**183**	**27999**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			119	18207
		в том числе оплата труда рабочих			58	8874
7.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5747	3 983	18221
7.2		машины и механизмы			64	9792
		в том числе оплата труда машинистов			15	2295
7.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1685448	17 462	2943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1685448*	*3 829*	*645*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049572	8 197	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049572*	*2 681*	*133*
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	0,4164048	15 487	6449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4164048*	*3 829*	*1594*
8	**235-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Агроволокно**	**$м^2$**	**153**	**190**	**29070**
9	**6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м**	**шт.**	**34**	**13 305**	**452370**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 540	358360
		в том числе оплата труда рабочих			5 215	177310
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	66,1334	5 419	358377
9.2		машины и механизмы			2 641	89794
		в том числе оплата труда машинистов			731	24854
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,92048	12 694	62461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,92048*	*3 829*	*18841*
9.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,23992	12 200	27327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,23992*	*2 681*	*6005*
9.3		материалы, изделия и конструкции			124	4216
9.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00102	316 977	323
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,84	36	318
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,51	7 006	3573
10	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Ясень обыкновенный выс.4,0-5,0 м, Fraxinus excelsior**	**шт**	**34**	**34 877,86**	**1185847**
11	**6113-0118-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,8х0,6 м**	**шт.**	**34**	**12 190**	**414460**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			10 484	356456
		в том числе оплата труда рабочих			5 186	176324
11.1.1	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	78,5808	4 536	356443

1	2	3	4	5	6	7
11.2		машины и механизмы			1 581	53754
		в том числе оплата труда машинистов			347	11798
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,4064	12 200	53758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4064*	*2 681*	*11814*
11.3		материалы, изделия и конструкции			125	4250
11.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000238	316 977	75
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17	36	612
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,51	7 006	3573
	Раздел 2.	**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,7Х0,4**				**67281315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21521492
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10615566*
		машины и механизмы	тенге			2841975
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*736738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41682852
		перевозки	тенге			1234997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 383		
		Размер кома /0,7х0,4/ 439шт				
		Объем ямы Ф11 3,5$м^3$				
12	**6113-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья и кустарники. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**$м^3$ ям**	**1 487,5**	**7 399**	**11006012**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 777	10080788
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	4987588
12.1.1	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	2 655,485	3 796	10080221
12.2		машины и механизмы			622	925225
		в том числе оплата труда машинистов			168	249900
12.2.1	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	76,7907	11 872	911659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,7907*	*3 204*	*246037*
12.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,6065	417	670
12.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,6065	8 762	14076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6065*	*2 681*	*4307*
13	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**616,25**	**1 787**	**1101239**
14	**6101-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**871,25**	**2 094**	**1824398**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 094	1824398

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	878220
14.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	508,113	3 590	1824126
15	**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**	**45 740,625**	**27**	**1234997**
16	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**$м^3$ грунта**	**127,5**	**3 557**	**453518**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 557	453518
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	218408
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,8645	3 721	453458
17	**211-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**160,65**	**9 310**	**1495652**
18	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**1 912,5**	**183**	**349988**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			119	227588
		в том числе оплата труда рабочих			58	110925
18.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,18375	3 983	227763
18.2		машины и механизмы			64	122400
		в том числе оплата труда машинистов			15	28688
18.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,10681	17 462	36789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,10681*	*3 829*	*8067*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61965	8 197	5079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61965*	*2 681*	*1661*
18.2.3	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	5,20506	15 487	80611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,20506*	*3 829*	*19930*
19	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Агроволокно**	**$м^2$**	**1 912,5**	**190**	**363375**
20	**6113-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м/0,7х0,4/**	**шт.**	**425**	**13 305**	**5654625**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			10 540	4479500
		в том числе оплата труда рабочих			5 215	2216375
20.1.1	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	826,6675	5 419	4479711
20.2		машины и механизмы			2 641	1122425
		в том числе оплата труда машинистов			731	310675
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	61,506	12 694	780757

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,506*	*3 829*	*235506*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,999	12 200	341588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,999*	*2 681*	*75065*
20.3		материалы, изделия и конструкции			124	52700
20.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,01275	316 977	4041
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	110,5	36	3978
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,375	7 006	44663
21	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дуб черешчатый выс.3,0-3,5 м, Quercus robur**	**шт**	**57**	**287 742,32**	**16401312**
22	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Тополь краснолистный Populus deltoides**	**шт**	**12**	**287 742,32**	**3452908**
23	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Ясень обыкновенный выс.3,0-3,5 м, Fraxinus excelsior**	**шт**	**91**	**26 158,39**	**2380413**
24	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Береза повислая выс.3,0-3,5 м, Betula pendula**	**шт**	**160**	**30 518,12**	**4882899**
25	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Гледичия обыкновенная безколючковая выс.3,0-3,5 м, Gleditsia triacanthos inermis**	**шт**	**12**	**217 986,61**	**2615839**
26	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Черемуха виргинская Shubert выс.3,0-3,5 м, Prunus virginiana Shubert**	**шт**	**34**	**122 072,5**	**4150465**
27	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Сирень обыкновенная выс.2,0-2,5 м, Syringa vulgaris**	**шт**	**59**	**80 219,07**	**4732925**
28	**6113-0118-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер /0,7х0,4/ м**	**шт.**	**425**	**12 190**	**5180750**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 484	4455700
		в том числе оплата труда рабочих			5 186	2204050
28.1.1	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	982,26	4 536	4455531
28.2		машины и механизмы			1 581	671925
		в том числе оплата труда машинистов			347	147475
28.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	55,08	12 200	671976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,08*	*2 681*	*147669*
28.3		материалы, изделия и конструкции			125	53125
28.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,002975	316 977	943
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	212,5	36	7650
28.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,375	7 006	44663
	Раздел 3.	**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,5Х0,4**				**5464839**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1999540
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*985970*
		машины и механизмы	тенге			238260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63294*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3102299
		перевозки	тенге			124740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	501		
		Размер кома /0,5х0,4/ 32шт				
		Объем ямы Ф11 3,5м^3				
29	**6113-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья и кустарники. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**м^3 ям**	**154**	**7 399**	**1139446**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 777	1043658
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	516362
29.1.1	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	274,9208	3 796	1043599
29.2		машины и механизмы			622	95788
		в том числе оплата труда машинистов			168	25872
29.2.1	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	7,950096	11 872	94384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,950096*	*3 204*	*25472*
29.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,16632	417	69
29.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,16632	8 762	1457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*2 681*	*446*
30	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**66**	**1 787**	**117942**
31	**6101-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**88**	**2 094**	**184272**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 094	184272
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	88704
31.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,3216	3 590	184245
32	**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**	**4 620**	**27**	**124740**
33	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**13,2**	**3 557**	**46952**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 557	46952
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	22612
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,61656	3 721	46946
34	**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**	**16,632**	**9 310**	**154844**

1	2	3	4	5	6	7
35	**7101-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**198**	**183**	**36234**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			119	23562
		в том числе оплата труда рабочих			58	11484
35.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9202	3 983	23580
35.2		машины и механизмы			64	12672
		в том числе оплата труда машинистов			15	2970
35.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2181168	17 462	3809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2181168*	*3 829*	*835*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064152	8 197	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064152*	*2 681*	*172*
35.2.3	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	0,5388768	15 487	8346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5388768*	*3 829*	*2063*
36	**235-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Агроволокно**	**$м^2$**	**198**	**190**	**37620**
37	**6113-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**44**	**13 411**	**590084**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			10 839	476916
		в том числе оплата труда рабочих			5 362	235928
37.1.1	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	88,0088	5 419	476920
37.2		машины и механизмы			2 449	107756
		в том числе оплата труда машинистов			673	29612
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,7024	12 694	72386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7024*	*3 829*	*21834*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,89872	12 200	35364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89872*	*2 681*	*7771*
37.3		материалы, изделия и конструкции			123	5412
37.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00132	316 977	418
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,68	36	348
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,66	7 006	4624
38	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Черемуха виргинская Shubert выс.2,0-2,5 м, Prunus virginiana Shubert**	**шт**	**17**	**122 072,5**	**2075232**
39	**п-л** ***ТОО "Лукоморье ""***	**Сумах оленерогий выс.2,0-2,5 м, Rhus typhina**	**шт**	**27**	**26 158,39**	**706277**
40	**6113-0118-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,4 м**	**шт.**	**44**	**5 709**	**251196**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 095	224180

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 520	110880
40.1.1	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	49,4208	4 536	224173
40.2		машины и механизмы			501	22044
		в том числе оплата труда машинистов			110	4840
40.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,80576	12 200	22030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80576*	*2 681*	*4841*
40.3		материалы, изделия и конструкции			113	4972
40.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000308	316 977	98
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,04	36	253
40.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,66	7 006	4624
	Раздел 4.	**КУСТАРНИКИ ХВОЙНЫЕ И ЛИСТВЕННЫЕ 5030 М2/28332 ШТ==**				**198810042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60641980
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35868502*
		машины и механизмы	тенге			9434251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2094878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			128733812
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 255		
41	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см/20 см/ кустарники/**	**$м^2$**	**5 030**	**1 471**	**7399130**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 283	6453490
		в том числе оплата труда рабочих			635	3194050
41.1.1	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	1 954,658	3 303	6456235
41.2		машины и механизмы			188	945640
		в том числе оплата труда машинистов			51	256530
41.2.1	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	79,85628	11 872	948054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,85628*	*3 204*	*255860*
42	**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**	**$м^2$**	**-5 030**	**948**	**-4768440**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			840	-4225200
		в том числе оплата труда рабочих			416	-2092480

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	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	-1 278,626	3 303	-4223302
42.2		машины и механизмы			108	-543240
		в том числе оплата труда машинистов			29	-145870
42.2.1	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	-45,63216	11 872	-541745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-45,63216*	*3 204*	*-146205*
43	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**м^2**	**5 030**	**2 345**	**11795350**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 988	9999640
		в том числе оплата труда рабочих			984	4949520
43.1.1	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	2 537,132	3 941	9998837
43.2		материалы, изделия и конструкции			357	1795710
43.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	1 006	1 787	1797722
44	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/6/ шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**4 081**	**7 578**	**30925818**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			6 387	26065347
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	12895960
44.1.1	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	5 950,5061	4 380	26063217
44.2		машины и механизмы			1 082	4415642
		в том числе оплата труда машинистов			238	971278
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	361,854108	12 200	4414620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*361,854108*	*2 681*	*970131*
44.3		материалы, изделия и конструкции			109	444829
44.3.1	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	0,32648	122 966	40146
44.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,032648	316 977	10349
44.3.3	261-501-0105	Перегной	м^3	81,62	4 240	346069
44.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 224,3	36	44075
45	**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 1м^2/**	**м^2**	**-4 081**	**333**	**-1358973**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			325	-1326325
		в том числе оплата труда рабочих			161	-657041

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	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	-303,2183	4 380	-1328096
45.2		материалы, изделия и конструкции			8	-32648
45.2.1	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	$м^3$	-0,20405	122 966	-25091
45.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,020405	316 977	-6468
46	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Бирючина обыкновенная Ligustrum vulgare**	**шт**	**912**	**2 790,23**	**2544690**
47	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея Вангутта Spiraea x vanhouttei**	**шт**	**876**	**4 359,73**	**3819123**
48	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный " Ред Барон" Physocarpus opulifolius Red Baron**	**шт**	**1 044**	**4 359,73**	**4551558**
49	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Andrea**	**шт**	**960**	**4 359,73**	**4185341**
50	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея серая "Grefsheim" Spiraea x cinerea Grefsheim**	**шт**	**900**	**4 359,73**	**3923757**
51	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея японская "Genpei" Spiraea japonica Genpei**	**шт**	**3 408**	**4 359,73**	**14857960**
52	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея японская "Darts Red" Spiraea japonica Darts Red**	**шт**	**2 946**	**4 359,73**	**12843765**
53	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея японская =Little Princess**	**шт**	**1 950**	**4 359,73**	**8501474**
54	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен Дерен отпрысковый Флавирамеа Cornus stolonifera Flaviramea**	**шт**	**1 254**	**4 359,73**	**5467101**
55	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен белый Sibirica**	**шт**	**1 884**	**4 359,73**	**8213731**
56	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен белый "Elegantissima" Cornus Elegantissima**	**шт**	**1 302**	**4 359,73**	**5676368**
57	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный "Lady in Red" Physocarpus opulifolius Lady in Red**	**шт**	**498**	**4 359,73**	**2171146**
58	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Diablo**	**шт**	**4 296**	**4 359,73**	**18729400**
59	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Nugget**	**шт**	**2 256**	**4 359,73**	**9835551**
60	**6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/4/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**455**	**7 578**	**3447990**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			6 387	2906085
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	1437800
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	663,4355	4 380	2905847
60.2		машины и механизмы			1 082	492310
		в том числе оплата труда машинистов			238	108290
60.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	40,34394	12 200	492196

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,34394*	*2 681*	*108162*
60.3		материалы, изделия и конструкции			109	49595
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	$м^3$	0,0364	122 966	4476
60.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00364	316 977	1154
60.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	9,1	4 240	38584
60.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	136,5	36	4914
61	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,2***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/4шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-455**	**399**	**-181545**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			390	-177450
		в том числе оплата труда рабочих			193	-87815
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	-40,586	4 380	-177767
61.2		материалы, изделия и конструкции			9	-4095
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	$м^3$	-0,0273	122 966	-3357
61.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,00273	316 977	-865
62	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Роза "Нок Аут"**	**шт**	**1 820**	**4 359,73**	**7934709**
63	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/2/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**321**	**7 578**	**2432538**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 387	2050227
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	1014360
63.1.1	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	468,0501	4 380	2050059
63.2		машины и механизмы			1 082	347322
		в том числе оплата труда машинистов			238	76398
63.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	28,462428	12 200	347242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,462428*	*2 681*	*76308*
63.3		материалы, изделия и конструкции			109	34989
63.3.1	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	$м^3$	0,02568	122 966	3158
63.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,002568	316 977	814
63.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	6,42	4 240	27221
63.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	96,3	36	3467
64	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-321**	**466**	**-149586**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			455	-146055
		в том числе оплата труда рабочих			225	-72225
64.1.1	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	-33,384	4 380	-146222
64.2		материалы, изделия и конструкции			11	-3531
64.2.1	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	$м^3$	-0,02247	122 966	-2763
64.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,002247	316 977	-712
65	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Можжевельник пфицериана "Минт Джулип" Juniperus pfitzeriana Mint Julep**	**шт**	**642**	**9 155,44**	**5877792**
66	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/8/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**173**	**7 578**	**1310994**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 387	1104951
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	546680
66.1.1	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	252,2513	4 380	1104861
66.2		машины и механизмы			1 082	187186
		в том числе оплата труда машинистов			238	41174
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,339564	12 200	187143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,339564*	*2 681*	*41125*
66.3		материалы, изделия и конструкции			109	18857
66.3.1	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	$м^3$	0,01384	122 966	1702
66.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001384	316 977	439
66.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,46	4 240	14670
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,9	36	1868
67	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-173**	**266**	**-46018**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			260	-44980
		в том числе оплата труда рабочих			129	-22317
67.1.1	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	-10,2762	4 380	-45010
67.2		материалы, изделия и конструкции			6	-1038
67.2.1	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	$м^3$	-0,00692	122 966	-851
67.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000692	316 977	-219

1	2	3	4	5	6	7
68	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Кизильник блестящий Cotoneaster lucidus**	**шт**	**1 384**	**5 231,68**	**7240645**
		==========Удобрение==========				
69	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,503**	**15 965**	**8030**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			15 965	8031
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	2398
69.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,40743	25	10
69.1.2	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	0,40743	10 923	4450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40743*	*3 204*	*1305*
69.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,40743	8 762	3570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40743*	*2 681*	*1092*
70	**261-107-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,02012**	**41 644**	**838**
71	**261-107-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,02012**	**663 475**	**13349**
72	**261-107-0396** ***РСНБ РК 2022***	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,02012**	**129 527**	**2606**
73	**6113-0118-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники из многолетников. Уход**	**м^2**	**5 030**	**4 295**	**21603850**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 575	17982250
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	8898070
73.1.1	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	4 320,267	4 162	17980951
73.2		машины и механизмы			712	3581360
		в том числе оплата труда машинистов			156	784680
73.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	293,3496	12 200	3578865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*293,3496*	*2 681*	*786470*
73.3		материалы, изделия и конструкции			8	40240
73.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1 131,75	36	40743
	Раздел 5.	**МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗЛАКИ 1308 М2/7332+276 ШТ==**				**36270268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15776490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9323365*
		машины и механизмы	тенге			2453281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*544752*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18040498
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 969		

1	2	3	4	5	6	7
74	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см/20 см/ кустарники/**	**м^2**	**1 308**	**1 471**	**1924068**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 283	1678164
		в том числе оплата труда рабочих			635	830580
74.1.1	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	508,2888	3 303	1678878
74.2		машины и механизмы			188	245904
		в том числе оплата труда машинистов			51	66708
74.2.1	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	20,765808	11 872	246532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,765808*	*3 204*	*66534*
75	**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**	**-1 308**	**948**	**-1239984**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			840	-1098720
		в том числе оплата труда рабочих			416	-544128
75.1.1	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	-332,4936	3 303	-1098226
75.2		машины и механизмы			108	-141264
		в том числе оплата труда машинистов			29	-37932
75.2.1	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	-11,866176	11 872	-140875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-11,866176*	*3 204*	*-38019*
76	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**м^2**	**1 308**	**2 345**	**3067260**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 988	2600304
		в том числе оплата труда рабочих			984	1287072
76.1.1	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	659,7552	3 941	2600095
76.2		материалы, изделия и конструкции			357	466956
76.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	261,6	1 787	467479
77	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/5/ шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**886**	**7 578**	**6714108**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 387	5658882
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	2799760

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	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	1 291,8766	4 380	5658420
77.2		машины и механизмы			1 082	958652
		в том числе оплата труда машинистов			238	210868
77.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	78,559848	12 200	958430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,559848*	*2 681*	*210619*
77.3		материалы, изделия и конструкции			109	96574
77.3.1	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	$м^3$	0,07088	122 966	8716
77.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,007088	316 977	2247
77.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	17,72	4 240	75133
77.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	265,8	36	9569
78	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-886**	**367**	**-325162**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			358	-317188
		в том числе оплата труда рабочих			177	-156822
78.1.1	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	-72,3862	4 380	-317052
78.2		материалы, изделия и конструкции			9	-7974
78.2.1	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	$м^3$	-0,04873	122 966	-5992
78.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,004873	316 977	-1545
79	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Котовник кистевидный Nepeta racemosa**	**шт**	**420**	**2 179,87**	**915545**
80	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Перовския лебедолистная Perovskia atriplicifolia**	**шт**	**645**	**2 179,87**	**1406016**
81	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Седум очиток сорта "Отомн Джой**	**шт**	**265**	**2 179,87**	**577666**
82	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Седум (очиток) сорта "Brilliant"**	**шт**	**395**	**2 179,87**	**861049**
83	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Щучка дернистая Deschampsia cespitosa**	**шт**	**1 795**	**2 179,87**	**3912867**
84	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Пеннисетум лисохвостный Pennisetum alopecuroides**	**шт**	**910**	**2 179,87**	**1983682**
85	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/7/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**34**	**7 578**	**257652**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 387	217158
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	107440

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	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	49,5754	4 380	217140
85.2		машины и механизмы			1 082	36788
		в том числе оплата труда машинистов			238	8092
85.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,014712	12 200	36779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,014712*	*2 681*	*8082*
85.3		материалы, изделия и конструкции			109	3706
85.3.1	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	$м^3$	0,00272	122 966	334
85.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000272	316 977	86
85.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,68	4 240	2883
85.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,2	36	367
86	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=0,9***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/7шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-34**	**300**	**-10200**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			293	-9962
		в том числе оплата труда рабочих			145	-4930
86.1.1	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	-2,2746	4 380	-9963
86.2		материалы, изделия и конструкции			7	-238
86.2.1	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	$м^3$	-0,00153	122 966	-188
86.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000153	316 977	-49
87	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Тысячелистник обыкновенный Саммер Пастелс**	**шт**	**238**	**2 179,87**	**518809**
88	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/9/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**296**	**7 578**	**2243088**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 387	1890552
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	935360
88.1.1	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	431,5976	4 380	1890397
88.2		машины и механизмы			1 082	320272
		в том числе оплата труда машинистов			238	70448
88.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26,245728	12 200	320198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,245728*	*2 681*	*70365*
88.3		материалы, изделия и конструкции			109	32264
88.3.1	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	$м^3$	0,02368	122 966	2912

1	2	3	4	5	6	7
88.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,002368	316 977	751
88.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	5,92	4 240	25101
88.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	88,8	36	3197
89	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-296**	**233**	**-68968**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			228	-67488
		в том числе оплата труда рабочих			113	-33448
89.1.1	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	-15,392	4 380	-67417
89.2		материалы, изделия и конструкции			5	-1480
89.2.1	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	$м^3$	-0,01036	122 966	-1274
89.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,001036	316 977	-328
90	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Шалфей дубравный "Merleau White" Salvia nemorosa Merleau White**	**шт**	**828**	**2 179,87**	**1804932**
91	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Шалфей дубравный Adora Blue**	**шт**	**1 836**	**2 179,87**	**4002241**
92	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/3/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**92**	**7 578**	**697176**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 387	587604
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	290720
92.1.1	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	134,1452	4 380	587556
92.2		машины и механизмы			1 082	99544
		в том числе оплата труда машинистов			238	21896
92.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,157456	12 200	99521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,157456*	*2 681*	*21870*
92.3		материалы, изделия и конструкции			109	10028
92.3.1	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	$м^3$	0,00736	122 966	905
92.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000736	316 977	233
92.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	1,84	4 240	7802
92.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27,6	36	994
93	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,3***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/1шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-92**	**433**	**-39836**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			423	-38916

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			209	-19228
93.1.1	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	-8,8872	4 380	-38926
93.2		материалы, изделия и конструкции			10	-920
93.2.1	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	$м^3$	-0,00598	122 966	-735
93.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000598	316 977	-190
94	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Девичий виноград Parthenocissus quinquefolia**	**шт**	**276**	**5 231,68**	**1443944**
		==========Удобрение==========				
95	**6113-0214-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,1308**	**15 965**	**2088**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			15 965	2089
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	624
95.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,105948	25	3
95.1.2	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	0,105948	10 923	1157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105948*	*3 204*	*339*
95.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,105948	8 762	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105948*	*2 681*	*284*
96	**261-107-0381** *РСНБ РК 2022*	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,005232**	**41 644**	**218**
97	**261-107-0922** *РСНБ РК 2022*	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,005232**	**663 475**	**3471**
98	**261-107-0396** *РСНБ РК 2022*	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,005232**	**129 527**	**678**
99	**6113-0118-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники из многолетников. Уход**	**$м^2$**	**1 308**	**4 295**	**5617860**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 575	4676100
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	2313852
99.1.1	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	1 123,4412	4 162	4675762
99.2		машины и механизмы			712	931296
		в том числе оплата труда машинистов			156	204048
99.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	76,28256	12 200	930647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,28256*	*2 681*	*204514*
99.3		материалы, изделия и конструкции			8	10464
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	294,3	36	10595
	Раздел 6.	**МУЛЬЧА**				**5115780**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			754222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*367604*
		машины и механизмы	тенге			405632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3955926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	335		
100	**7101-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**6 338**	**183**	**1159854**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			119	754222
		в том числе оплата труда рабочих			58	367604
100.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	189,5062	3 983	754803
100.2		машины и механизмы			64	405632
		в том числе оплата труда машинистов			15	95070
100.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,9819408	17 462	121919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9819408*	*3 829*	*26734*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,053512	8 197	16833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,053512*	*2 681*	*5505*
100.2.3	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	17,2495008	15 487	267143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2495008*	*3 829*	*66048*
101	**217-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/$м^2$, разрывная нагрузка 4 кН/м**	**$м^2$**	**6 338**	**217**	**1375346**
102	**1.4.4-71** ***ТНВ РО***	**Мульчирование гряд опилками**	**100 $м^2$**	**63,38**		
103	**215-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Опилки древесные**	**$м^3$**	**380,28**	**6 786**	**2580580**
	Раздел 7.	**ДЕКОРАТИВНЫЕ КАМНИ-СКАЛЬНИКИ**				**567765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38522
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19184*
		машины и механизмы	тенге			60742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			468501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
104	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Скальники . Установка**	**шт.**	**22**	**4 512**	**99264**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 751	38522

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			872	19184
104.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2236	4 684	38519
104.2		машины и механизмы			2 761	60742
		в том числе оплата труда машинистов			559	12298
104.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,689632	22 582	60737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,689632*	*4 576*	*12308*
105	**211-701-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень - скальник**	**м^3**	**33**	**14 197**	**468501**
Раздел 8.		**ТРАВОСМЕСЬ SUN /18431,5м^2/==**				**94897989**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66187516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48069354*
		машины и механизмы	тенге			14405996
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3234298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14304477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 905		
106	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство корыта механизированным способом глубиной 40/20/ см**	**м^2**	**18 431,5**	**1 471**	**27112736**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 283	23647614
		в том числе оплата труда рабочих			635	11704003
106.1.1	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	7 162,4809	3 303	23657674
106.2		машины и механизмы			188	3465122
		в том числе оплата труда машинистов			51	940006
106.2.1	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	292,618494	11 872	3473967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*292,618494*	*3 204*	*937550*
107	**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**	**-18 431,5**	**948**	**-17473062**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			840	-15482460
		в том числе оплата труда рабочих			416	-7667504
107.1.1	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	-4 685,2873	3 303	-15475504
107.2		машины и механизмы			108	-1990602
		в том числе оплата труда машинистов			29	-534514

1	2	3	4	5	6	7
107.2.1	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	-167,210568	11 872	-1985124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-167,210568*	*3 204*	*-535743*
108	**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**	**18 431,5**	**1 163**	**21435834**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1 140	21011910
		в том числе оплата труда рабочих			564	10395366
108.1.1	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	5 330,3898	3 941	21007066
108.2		машины и механизмы			23	423925
		в том числе оплата труда машинистов			5	92158
108.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	27,868428	134	3734
108.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,95301	8 762	87208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,95301*	*2 681*	*26684*
108.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27,868428	12 200	339995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,868428*	*2 681*	*74715*
109	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**м^2**	**18 431,5**	**233**	**4294540**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			233	4294540
		в том числе оплата труда рабочих			115	2119623
109.1.1	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	1 089,30165	3 941	4292938
110	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**1 843,15**	**1 787**	**3293709**
111	**261-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перегной**	**м^3**	**1 843,15**	**4 240**	**7814956**
112	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**м^2**	**18 431,5**	**617**	**11372236**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			252	4644738
		в том числе оплата труда рабочих			125	2303938
112.1.1	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	1 045,06605	4 453	4653679
112.2		машины и механизмы			361	6653771
		в том числе оплата труда машинистов			79	1456088
112.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	545,424948	12 200	6654184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*545,424948*	*2 681*	*1462284*
112.3		материалы, изделия и конструкции			4	73726

1	2	3	4	5	6	7
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 843,15	36	66353
113	**254-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Семена многолетних трав**	**кг**	**921,575**	**3 241**	**2986825**
114	**6113-0118-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уход за газоном обыкновенным**	**$м^2$**	**18 431,5**	**1 843**	**33969254**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 523	28071174
		в том числе оплата труда рабочих			753	13878920
114.1.1	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	6 744,08585	4 162	28068885
114.2		машины и механизмы			316	5824354
		в том числе оплата труда машинистов			69	1271774
114.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	477,74448	12 200	5828483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*477,74448*	*2 681*	*1280833*
114.3		материалы, изделия и конструкции			4	73726
114.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 843,15	36	66353
		==Удобрение==				
115	**6113-0214-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**1,84315**	**15 965**	**29426**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			15 965	29426
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	8786
115.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	1,4929515	25	37
115.1.2	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	1,4929515	10 923	16308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4929515*	*3 204*	*4783*
115.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,4929515	8 762	13081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4929515*	*2 681*	*4003*
116	**261-107-0381** *РСНБ РК 2022*	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,073726**	**41 644**	**3070**
117	**261-107-0922** *РСНБ РК 2022*	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,073726**	**663 475**	**48915**
118	**261-107-0396** *РСНБ РК 2022*	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,073726**	**129 527**	**9550**
	Раздел 9.	**РУЛОННЫЙ ГАЗОН**				**3594216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1569906
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830466*
		машины и механизмы	тенге			234234
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1790076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		

1	2	3	4	5	6	7
119	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15/10/ см**	**м^2**	**234**	**1 737**	**406458**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 703	398502
		в том числе оплата труда рабочих			842	197028
119.1.1	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	101,088	3 941	398388
119.2		машины и механизмы			34	7956
		в том числе оплата труда машинистов			8	1872
119.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,657072	12 200	8016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,657072*	*2 681*	*1762*
120	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вычитается позиция: Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: исключать**	**м^2**	**-234**	**322**	**-75348**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			233	-54522
		в том числе оплата труда рабочих			115	-26910
120.1.1	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	-13,8294	3 941	-54502
120.2		материалы, изделия и конструкции			89	-20826
120.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	-11,7	1 787	-20908
121	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**11,7**	**1 787**	**20908**
122	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**11,7**	**10 945**	**128056**
123	**6113-0112-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство**	**м^2**	**234**	**5 754**	**1346436**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			2 575	602550
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	298116
123.1.1	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	132,8652	4 536	602677
123.2		машины и механизмы			18	4212
		в том числе оплата труда машинистов			4	936
123.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,353808	12 200	4316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353808*	*2 681*	*949*
123.3		материалы, изделия и конструкции			16	3744
123.3.1	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,03276	82 757	2711
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23,4	36	842

1	2	3	4	5	6	7
123.3.3	254-105-0201	Газон рулонный натуральный	$м^2$	257,4	2 859	735907
124	**261-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дерн**	**$м^2$**	**257,4**	**3 573**	**919690**
125	**6113-0118-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за газоном партерным**	**$м^2$**	**234**	**3 624**	**848016**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 664	623376
		в том числе оплата труда рабочих			1 318	308412
125.1.1	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	149,7834	4 162	623399
125.2		машины и механизмы			949	222066
		в том числе оплата труда машинистов			208	48672
125.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,19584	12 200	221989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,19584*	*2 681*	*48783*
125.3		материалы, изделия и конструкции			11	2574
125.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	70,2	36	2527

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (2 участок)
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Покрытия

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1136152,637**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	140317,598	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	31,173	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:				**1136152637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135532740
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66716586*
		машины и механизмы	тенге			23639872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4784858*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			975156412
		перевозки	тенге			1823609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31 173		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2256024**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			432415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106633*
		перевозки	тенге			1823609
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
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**	**735,4**	**167**	**122812**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			167	122811
		в том числе оплата труда машинистов			41	30151
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	7,94232	15 487	123003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,94232*	*3 829*	*30411*
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**	**735,4**	**421**	**309603**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			421	309604
		в том числе оплата труда машинистов			104	76482
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	20,0146464	15 487	309967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0146464*	*3 829*	*76636*
3	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт. Погрузка**	**т**	**1 286,95**	**607**	**781179**
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**	**38 608,5**	**27**	**1042430**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК ПО СУЩ. ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ I**				**56566914**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1556184
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*751716*
		машины и механизмы	тенге			4713062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*691116*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50297668
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	485		
5	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**9,2316**	**235 086**	**2170220**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6 250	57698
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	18528
5.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,8913371	19 954	57694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,7826742*	*6 408*	*18528*
5.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	2112522
5.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	9,508548	222 171	2112524
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/$м^3$**	**$м^2$**	**13 188**	**455**	**6000540**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			100	1318800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	646212
6.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	255,8472	5 122	1310449
6.2		машины и механизмы			353	4655364
		в том числе оплата труда машинистов			51	672588
6.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,424304	1 533	2183
6.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4272912	154	66
6.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	54,123552	22 917	1240349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,123552*	*3 204*	*173412*
6.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	81,185328	20 913	1697829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,185328*	*3 829*	*310859*
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	17,091648	8 275	141433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,091648*	*2 681*	*45823*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,394432	12 200	139012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,394432*	*2 681*	*30548*
6.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5697216	10 470	5965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5697216*	*3 204*	*1825*
6.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	29,910384	47 689	1426396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,910384*	*3 829*	*114527*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2	26376
6.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1424304	222 171	31644
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,188	36	475
7	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1 287,1488**	**29 973**	**38579711**
8	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**13 188**	**19**	**250572**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18	237384
		в том числе оплата труда рабочих			8	105504
8.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,564	5 792	229155
8.2		материалы, изделия и конструкции			1	13188
8.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0369264	222 171	8204
9	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**319,1496**	**29 973**	**9565871**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IIа (без учета стоимости плитки)**				**7190615**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3442265
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1702735*
		машины и механизмы	тенге			838923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*181126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2909428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	790		
10	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанных смесей**	**м^3**	**187,5**	**3 192**	**598500**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			631	118312
		в том числе оплата труда рабочих			309	57938
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,15625	4 056	118258
10.2		машины и механизмы			2 558	479626
		в том числе оплата труда машинистов			521	97688
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,337	19 671	282023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,337*	*3 829*	*54896*
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	3,13875	20 518	64401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,13875*	*3 829*	*12018*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,639	11 490	110752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,639*	*2 681*	*25842*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,84275	12 200	22482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,84275*	*2 681*	*4940*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3	563
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,125	36	473
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**	**148,6875**	**9 812**	**1458922**
12	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**80,0625**	**10 945**	**876284**
13	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**46,875**	**15 138**	**709594**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			631	29578
		в том числе оплата труда рабочих			309	14484
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,2890625	4 056	29564
13.2		машины и механизмы			2 465	115547
		в том числе оплата труда машинистов			500	23438
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,58425	19 671	70506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,58425*	*3 829*	*13724*

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	0,7846875	20 518	16100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7846875*	*3 829*	*3005*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,1718125	11 490	24954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1718125*	*2 681*	*5823*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3290625	12 200	4015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3290625*	*2 681*	*882*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	564469
13.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	51,5625	10 945	564352
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,34375	36	84
14	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**937,5**	**3 774**	**3538125**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 514	3294375
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1630313
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	698,90625	4 714	3294644
14.2		машины и механизмы			260	243750
		в том числе оплата труда машинистов			64	60000
14.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	22,275	42	936
14.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,53	89	937
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	17,415	12 185	212202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,415*	*3 204*	*55798*
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	1,51875	9 426	14316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51875*	*2 681*	*4072*
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24,40125	648	15812
15	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**0,46875**	**19 605**	**9190**
Раздел 4.		**ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ПО СУЩ.ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ IIб (без учета стоимости плитки)**				**115002733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			67973975
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33629567*
		машины и механизмы	тенге			12037401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2657816*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34991356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 305		

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**	**1 883,64**	**3 192**	**6012579**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			631	1188577
		в том числе оплата труда рабочих			309	582045
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	292,90602	4 056	1188027
16.2		машины и механизмы			2 558	4818351
		в том числе оплата труда машинистов			521	981376
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	144,030649	19 671	2833227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,030649*	*3 829*	*551493*
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	31,5321336	20 518	646976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5321336*	*3 829*	*120737*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	96,8341651	11 490	1112625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,8341651*	*2 681*	*259612*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,5124139	12 200	225851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,5124139*	*2 681*	*49632*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	5651
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	131,8548	36	4747
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**	**1 493,72652**	**9 812**	**14656445**
18	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**804,31428**	**10 945**	**8803220**
19	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**941,82**	**15 138**	**14257271**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			631	594288
		в том числе оплата труда рабочих			309	291022
19.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,45301	4 056	594013
19.2		машины и механизмы			2 465	2321586
		в том числе оплата труда машинистов			500	470910
19.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	72,0153245	19 671	1416613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,0153245*	*3 829*	*275747*
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	15,7660668	20 518	323488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,7660668*	*3 829*	*60368*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,6364042	11 490	501382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,6364042*	*2 681*	*116989*
19.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6115764	12 200	80661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6115764*	*2 681*	*17726*
19.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	11341396

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1 036,002	10 945	11339042
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	47,091	36	1695
20	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**18 836,4**	**3 774**	**71088574**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 514	66191110
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	32756500
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	14 042,5362	4 714	66196516
20.2		машины и механизмы			260	4897464
		в том числе оплата труда машинистов			64	1205530
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	447,552864	42	18797
20.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	211,5704448	89	18830
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	349,9049664	12 185	4263592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*349,9049664*	*3 204*	*1121096*
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	30,514968	9 426	287634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,514968*	*2 681*	*81811*
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	490,2738192	648	317697
21	**212-601-0301** *РСНБ РК 2022*	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**9,4182**	**19 605**	**184644**
	Раздел 5.	**ПЛИТКА ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК. ДЕТАЛЬ IIа**				**665185321**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			665185321
22	**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**	**$м^2$**	**11 433,69**	**33 160,8**	**379150307**
23	**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**	**$м^2$**	**1 520,82**	**37 922,37**	**57673099**
24	**255-102-0428** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная с пропиткой группы эксплуатации В толщиной 80 мм окрашивание колормикс ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**3 807,15**	**28 631,41**	**109004073**
25	**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**	**$м^2$**	**2 513,688**	**33 776,52**	**84903633**

1	2	3	4	5	6	7
26	**255-102-0913** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная тротуарная калиброванная, шлифованная с фактурной крошкой, с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации В фактура Granit Silk PRO 3 толщиной 80 мм**	**$м^2$**	**894,03**	**38 538,09**	**34454209**
	Раздел 6.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IIIа**				**6180685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1002575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*490386*
		машины и механизмы	тенге			696277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4481832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
27	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**90,975**	**15 138**	**1377180**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	57405
		в том числе оплата труда рабочих			309	28111
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,1466125	4 056	57379
27.2		машины и механизмы			2 465	224254
		в том числе оплата труда машинистов			500	45488
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,9563124	19 671	136838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9563124*	*3 829*	*26636*
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	1,5229215	20 518	31247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5229215*	*3 829*	*5831*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,2150537	11 490	48431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2150537*	*2 681*	*11301*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6386445	12 200	7791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6386445*	*2 681*	*1712*
27.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	1095521
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	100,0725	10 945	1095294
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,54875	36	164
28	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**60,65**	**4 776**	**289664**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			964	58467
		в том числе оплата труда рабочих			472	28627
28.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,149645	4 132	58466
28.2		машины и механизмы			3 809	231015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			773	46882
28.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,9977942	19 671	157325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9977942*	*3 829*	*30624*
28.2.2	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	1,1724858	20 518	24057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1724858*	*3 829*	*4489*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,6113492	11 490	18514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6113492*	*2 681*	*4320*
28.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5960682	12 200	7272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5960682*	*2 681*	*1598*
28.2.5	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	1,539297	15 487	23839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,539297*	*3 829*	*5894*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3	182
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,2455	36	153
29	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**76,419**	**11 591**	**885773**
30	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,42455**	**235 086**	**99806**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			6 250	2653
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	852
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1329691	19 954	2653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2659382*	*6 408*	*852*
30.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	97152
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4372865	222 171	97152
31	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**606,5**	**455**	**275958**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			100	60650
		в том числе оплата труда рабочих			49	29719
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7661	5 122	60266
31.2		машины и механизмы			353	214095
		в том числе оплата труда машинистов			51	30932
31.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,065502	1 533	100
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0196506	154	3
31.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,489076	22 917	57042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,489076*	*3 204*	*7975*
31.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,733614	20 913	78081

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,733614*	*3 829*	*14296*
31.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,786024	8 275	6504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,786024*	*2 681*	*2107*
31.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,524016	12 200	6393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,524016*	*2 681*	*1405*
31.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0262008	10 470	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0262008*	*3 204*	*84*
31.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,375542	47 689	65598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,375542*	*3 829*	*5267*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2	1213
31.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0065502	222 171	1455
31.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6065	36	22
32	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**59,1944**	**29 973**	**1774234**
33	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**606,5**	**19**	**11524**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18	10917
		в том числе оплата труда рабочих			8	4852
33.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8195	5 792	10539
33.2		материалы, изделия и конструкции			1	607
33.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0016982	222 171	377
34	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**14,6773**	**29 973**	**439923**
35	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окрашивание асфальтобетонного покрытия**	**$м^2$ разметки**	**606,5**	**1 384**	**839396**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 344	815136
		в том числе оплата труда рабочих			658	399077
35.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	164,90735	4 943	815137
35.2		машины и механизмы			40	24260
35.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	40,414734	604	24411
36	**251-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Эмаль для дорожной разметки**	**кг**	**254,73**	**735**	**187227**
Раздел 7.		**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ВЕЛОДОРОЖКИ ПО СУЩ. ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ IIIб**				**20338658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4001971
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1957330*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1998610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333082*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14338076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	908		
37	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**256,8**	**4 776**	**1226477**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			964	247555
		в том числе оплата труда рабочих			472	121210
37.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,91144	4 132	247554
37.2		машины и механизмы			3 809	978151
		в том числе оплата труда машинистов			773	198506
37.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,8637024	19 671	666133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,8637024*	*3 829*	*129664*
37.2.2	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	4,9644576	20 518	101861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9644576*	*3 829*	*19009*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8226624	11 490	78392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8226624*	*2 681*	*18292*
37.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5238304	12 200	30791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5238304*	*2 681*	*6766*
37.2.5	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	6,517584	15 487	100938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,517584*	*3 829*	*24956*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3	770
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	17,976	36	647
38	**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**	**323,568**	**11 591**	**3750477**
39	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7976**	**235 086**	**422591**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			6 250	11235
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	3608
39.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5630083	19 954	11234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1260166*	*6 408*	*3608*
39.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	411356
39.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,851528	222 171	411356
40	**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**	**2 568**	**455**	**1168440**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			100	256800
		в том числе оплата труда рабочих			49	125832
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,8192	5 122	255174
40.2		машины и механизмы			353	906504
		в том числе оплата труда машинистов			51	130968
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,277344	1 533	425
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0832032	154	13
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,539072	22 917	241524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,539072*	*3 204*	*33767*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,808608	20 913	330605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,808608*	*3 829*	*60531*
40.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,328128	8 275	27540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328128*	*2 681*	*8923*
40.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,218752	12 200	27069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,218752*	*2 681*	*5948*
40.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1109376	10 470	1162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1109376*	*3 204*	*355*
40.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,824224	47 689	277751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,824224*	*3 829*	*22301*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2	5136
40.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0277344	222 171	6162
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,568	36	92
41	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**250,6368**	**29 973**	**7512337**
42	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**2 568**	**19**	**48792**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			18	46224
		в том числе оплата труда рабочих			8	20544
42.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,704	5 792	44622
42.2		материалы, изделия и конструкции			1	2568
42.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0071904	222 171	1598
43	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**62,1456**	**29 973**	**1862690**
44	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Окрашивание асфальтобетонного покрытия**	**$м^2$ разметки**	**2 568**	**1 384**	**3554112**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			1 344	3451392
		в том числе оплата труда рабочих			658	1689744
44.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	698,2392	4 943	3451396
44.2		машины и механизмы			40	102720
44.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	171,121248	604	103357
45	**251-103-0102** *РСНБ РК 2022*	**Эмаль для дорожной разметки**	**кг**	**1 078,56**	**735**	**792742**
	Раздел 8.	**НАЛИВНОЕ РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IVa**				**12136658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1144764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*566088*
		машины и механизмы	тенге			709189
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*144772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10282702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
46	**7101-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**53,55**	**3 098**	**165898**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			631	33790
		в том числе оплата труда рабочих			309	16547
46.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,327025	4 056	33774
46.2		машины и механизмы			2 465	132001
		в том числе оплата труда машинистов			500	26775
46.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,0946472	19 671	80546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0946472*	*3 829*	*15678*
46.2.2	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	0,896427	20 518	18393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896427*	*3 829*	*3432*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4810786	11 490	28508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4810786*	*2 681*	*6652*
46.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,375921	12 200	4586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,375921*	*2 681*	*1008*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2	107
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,6775	36	96
47	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**58,905**	**10 945**	**644715**
48	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**53,55**	**4 776**	**255755**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
48.1		затраты на труд рабочих			964	51622
		в том числе оплата труда рабочих			472	25276
48.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,493215	4 132	51622
48.2		машины и механизмы			3 809	203972
		в том числе оплата труда машинистов			773	41394
48.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,0615314	19 671	138907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0615314*	*3 829*	*27039*
48.2.2	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	1,0352286	20 518	21241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0352286*	*3 829*	*3964*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4227164	11 490	16347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4227164*	*2 681*	*3814*
48.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5262894	12 200	6421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5262894*	*2 681*	*1411*
48.2.5	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	1,359099	15 487	21048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,359099*	*3 829*	*5204*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3	161
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7485	36	135
49	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**67,473**	**11 591**	**782080**
50	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонного основания**	**$м^3$**	**80,325**	**52 060**	**4181720**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 715	700032
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	348450
50.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,28429	4 508	700022
50.2		машины и механизмы			4 153	333589
		в том числе оплата труда машинистов			847	68035
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,2910321	64	595
50.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22,6073106	13 623	307979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,6073106*	*2 681*	*60610*
50.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,730293	306	1141
50.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2342277	11 490	2691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2342277*	*2 681*	*628*
50.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8501598	12 694	10792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8501598*	*3 829*	*3255*
50.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2752397	8 197	10453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2752397*	*2 681*	*3419*
50.3		материалы, изделия и конструкции			39 192	3148097

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81,529875	37 852	3086069
50.3.2	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	$м^3$	0,03213	122 966	3951
50.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0080325	64 705	520
50.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5863725	36	21
50.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,01625	2 284	9173
50.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,8917	4 351	12582
50.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,19315	2 146	17583
50.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6065	861	1383
50.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	2,40975	7 006	16883
51	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,659736**	**408 557**	**269540**
52	**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**	**$м^2$**	**535,5**	**10 900**	**5836950**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			671	359320
		в том числе оплата труда рабочих			328	175644
52.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,7907	4 673	358843
52.2		машины и механизмы			74	39627
		в том числе оплата труда машинистов			16	8568
52.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	9,658278	170	1642
52.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	2,718198	113	307
52.2.3	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	3,18087	9 573	30450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,18087*	*2 681*	*8528*
52.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,104128	648	7195
52.3		материалы, изделия и конструкции			10 155	5438002
52.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,16065	991 185	159234
52.3.2	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	401,625	1 376	552636
52.3.3	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	1 686,825	2 261	3813911
52.3.4	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	6 426	142	912492
	Раздел 9.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ ПРИРОДНОГО ЩЕБНЯ ДЛЯ ПЛОЩАДОК ПОД КИОСКИ И ПАРКЛЕТЫ. ДЕТАЛЬ V**				**831675**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22904*
		машины и механизмы	тенге			184832
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37510*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			600066
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
53	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**48,525**	**4 776**	**231755**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			964	46778
		в том числе оплата труда рабочих			472	22904
53.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,3208825	4 132	46778
53.2		машины и механизмы			3 809	184832
		в том числе оплата труда машинистов			773	37510
53.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,3988947	19 671	125873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3988947*	*3 829*	*24501*
53.2.2	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	0,9380853	20 518	19248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9380853*	*3 829*	*3592*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2892122	11 490	14813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2892122*	*2 681*	*3456*
53.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4769037	12 200	5818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4769037*	*2 681*	*1279*
53.2.5	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	1,2315645	15 487	19073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2315645*	*3 829*	*4716*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3	146
53.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,39675	36	122
54	**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**	**61,1415**	**9 812**	**599920**
	Раздел 10.	**БОРТОВЫЕ КАМНИ 1000Х200Х80, 1000Х300Х150**				**248236451**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56170671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27499491*
		машины и механизмы	тенге			2027525
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*508376*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190038255
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 054		
55	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**257,29**	**4 776**	**1228817**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			964	248028
		в том числе оплата труда рабочих			472	121441

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,025757	4 132	248026
55.2		машины и механизмы			3 809	980017
		в том числе оплата труда машинистов			773	198885
55.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,9283177	19 671	667404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9283177*	*3 829*	*129912*
55.2.2	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	4,9739303	20 518	102055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9739303*	*3 829*	*19045*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,8356807	11 490	78542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8356807*	*2 681*	*18326*
55.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5286461	12 200	30849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5286461*	*2 681*	*6779*
55.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5300202	15 487	101130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5300202*	*3 829*	*25003*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3	772
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,0103	36	648
56	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**324,1854**	**9 812**	**3180907**
57	**7101-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**11 903,5**	**7 098**	**84491043**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 698	55922643
		в том числе оплата труда рабочих			2 300	27378050
57.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12 855,78	4 350	55922643
57.2		машины и механизмы			88	1047508
		в том числе оплата труда машинистов			26	309491
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	78,420258	12 694	995467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,420258*	*3 829*	*300271*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,142312	8 197	42152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,142312*	*2 681*	*13787*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	27520892
57.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	702,3065	35 607	25007028
57.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,1421	32 572	232632
57.3.3	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	$м^3$	20,23595	107 153	2168343
57.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	119,035	861	102489
58	**255-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**2 531**	**18 126,51**	**45878197**
59	**255-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 4ГП**	**м**	**9 372,5**	**12 105,36**	**113457487**
	Раздел 11.	**УСТРОЙСТВО СТАЛЬНОГО БОРДЮРА**				**2226903**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			193557
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96369*
		машины и механизмы	тенге			1638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2031708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
60	**6106-0306-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стальной бордюр. Монтаж**	**м**	**273**	**742**	**202566**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			709	193557
		в том числе оплата труда рабочих			353	96369
60.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,7286	5 126	193397
60.2		машины и механизмы			6	1638
		в том числе оплата труда машинистов			1	273
60.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27,42012	20	548
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14742	8 197	1208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14742*	*2 681*	*395*
60.3		материалы, изделия и конструкции			27	7371
60.3.1	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	0,01092	445 907	4869
60.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,0475	1 251	2561
61	**КП** ***ТОО "Стандартпарк Казахстан"***	**Бордюр стальной оцинкованный L типа БС-200.70.240-2-L-ОС**	**шт**	**113,75**	**17 693,55**	**2012641**
62	**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**	**0,0337568**	**346 485**	**11696**

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (2 участок)
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-3

(Локальный сметный расчет)

на МАФ. Фундаменты под МАФ (2 участок)

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1506822,163**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21275,695	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,871	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:				**1506822163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20129065
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9678214*
		машины и механизмы	тенге			5327260
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1146630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1474772388
		перевозки	тенге			2341179
		оборудование	тенге			4252266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 871		
Раздел 1.		**Деталь 1**				**4648640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			320178
		машины и механизмы	тенге			45114
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4283348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		

1	2	3	4	5	6	7
1	**8601-0302-0311** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой/Деталь 1/**	**шт.**	**73**	**63 680**	**4648640**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 386	320178
1.2		машины и механизмы			618	45114
		в том числе оплата труда машинистов			133	9709
1.3		материалы, изделия и конструкции			58 676	4283348
	Раздел 2.	**Деталь 2**				**33835170**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33835170
2	**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 2**	**шт**	**18**	**1 879 731,65**	**33835170**
	Раздел 3.	**Деталь 3**				**45575284**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45575284
3	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамья «Дуга радиусная». Материал:металл цвет (Anthracite Grey) ral 7016, дерево -лиственница(светлый дуб). Размеры:9.4х0.5х0.45 (Д+Ш+В). Внешний радиус 1.5м. Внутренний радиус 1.0м (арт. 40002/1). Деталь 3**	**шт**	**15**	**3 038 352,26**	**45575284**
	Раздел 4.	**Деталь 4**				**7280749**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7280749
4	**МАФ** ***КП ТОО"АРХиТАС"***	**Скамья «Klever» из композитного мраморного камня с деревянным настилом Размеры: 2,40х0,7х0,45 м. Деталь 4**	**шт**	**6**	**1 213 458,2**	**7280749**
	Раздел 5.	**Деталь 5**				**14837098**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14837098
5	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Галька» овальная, полированный белый бетон(арт.10163-11) Размеры :1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В). Деталь 5**	**шт**	**18**	**824 283,22**	**14837098**
	Раздел 6.	**Деталь 6**				**11505538**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11505538
6	**МАФ** ***КП ТОО"АРХиТАС"***	**Урна из композитного мраморного камня «Artem (у-2)» Размеры: 0,40х0,75м (ДхВ). Деталь 6**	**шт**	**111**	**103 653,5**	**11505538**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Деталь 7**				**11546172**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11546172
7	**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 7**	**шт**	**46**	**251 003,73**	**11546172**
	Раздел 8.	**Деталь 8**				**7606516**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7606516
8	**МАФ** *КП ТОО"АРХиТАС"*	**Шезлонг "CHAISE LONGUE 1 Скамейка из композитного мраморного камня "АРХиТАС" с деревянным настилом". Размеры: 2.5х1.0х0.41м (ДхШхВ). Деталь 8**	**шт**	**11**	**691 501,47**	**7606516**
	Раздел 9.	**Деталь 9**				**21699568**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21699568
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 9**	**шт**	**13**	**1 669 197,57**	**21699568**
	Раздел 10.	**Деталь 10. Пергола компактная "Материк" /6шт/**				**88935505**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146796*
		машины и механизмы	тенге			142369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29218*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			88403125
		перевозки	тенге			94768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
		Фундамент под Деталь 10				
		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**	**32,82**	**511**	**16771**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			511	16771
		в том числе оплата труда машинистов			112	3676
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	0,9605758	17 448	16760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9605758*	*3 829*	*3678*

1	2	3	4	5	6	7
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**	**1 723,05**	**55**	**94768**
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**	**6,73374**	**439**	**2956**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			439	2956
		в том числе оплата труда машинистов			96	646
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	0,1694478	17 448	2957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1694478*	*3 829*	*649*
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**	**0,20826**	**11 020**	**2295**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 020	2295
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1105
13.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,510112	4 499	2295
14	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**6,942**	**75**	**521**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14	97
		в том числе оплата труда рабочих			7	49
14.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0249912	3 899	97
14.2		машины и механизмы			61	423
		в том числе оплата труда машинистов			15	104
14.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0005998	8 407	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005998*	*2 681*	*2*
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	0,0270655	15 487	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270655*	*3 829*	*104*
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**	**0,0002778**	**9 938**	**3**
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**	**5,5536**	**102**	**566**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			102	567
		в том числе оплата труда машинистов			25	139

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0365871	15 487	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365871*	*3 829*	*140*
17	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,3884**	**3 906**	**5423**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 906	5423
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2612
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4575423	3 721	5424
18	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,5536**	**617**	**3427**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			380	2110
		в том числе оплата труда рабочих			183	1016
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6475498	3 262	2112
18.2		машины и механизмы			237	1316
		в том числе оплата труда машинистов			76	422
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	0,1574446	8 275	1303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574446*	*2 681*	*422*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6297782	18	11
		Фундамент				
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**11,64**	**9 927**	**115550**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 500	64020
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	31870
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,97112	3 772	64015
19.2		машины и механизмы			2 675	31137
		в том числе оплата труда машинистов			525	6111
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	2,262816	13 623	30826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,262816*	*2 681*	*6067*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,034176	29	175
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163426	8 197	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163426*	*2 681*	*44*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	20393
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02328	36	1
19.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,91	7 006	20387

1	2	3	4	5	6	7
20	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**11,8728**	**37 244**	**442191**
21	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**21,18**	**13 640**	**288895**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8 715	184584
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	91879
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,945176	4 508	184581
21.2		машины и механизмы			4 153	87960
		в том числе оплата труда машинистов			847	17939
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4498482	64	157
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	5,9610686	13 623	81208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9610686*	*2 681*	*15982*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9835992	306	301
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0617609	11 490	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0617609*	*2 681*	*166*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2241691	12 694	2846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2241691*	*3 829*	*858*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3362537	8 197	2756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3362537*	*2 681*	*902*
21.3		материалы, изделия и конструкции			772	16351
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	0,008472	122 966	1042
21.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002118	64 705	137
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,154614	36	6
21.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,059	2 284	2419
21.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,76248	4 351	3318
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,16036	2 146	4636
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4236	861	365
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,6354	7 006	4452
22	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**21,4977**	**39 705**	**853566**
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**	**21,4977**	**794,1**	**17071**
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**	**0,96**	**338 265**	**324734**
		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**	**30,24**	**3 961**	**119781**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 214	36711
		в том числе оплата труда рабочих			604	18265
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,92496	5 301	36709
25.2		машины и механизмы			41	1239
		в том числе оплата труда машинистов			6	181
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6368544	1 090	694
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653184	8 197	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653184*	*2 681*	*175*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	81829
25.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	72,576	1 112	80705
25.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0048384	233 819	1131
26	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Пергола компактная "Материк" (скамьи+стол). Материалы: лиственница,металл. Каркас 4,0х4,0х3,1м (ДхШхВ). Цвет металла ral 7016(Anthracite Grey), цвет древесины - "светлый дуб" арт.40112/1. Деталь 10**	**шт**	**6**	**14 441 164,54**	**86646987**
	Раздел 11.	**Деталь 12**				**58313545**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			58313545
27	**МАФ** *КП ТОО "VDS GROUP"*	**Остановка открытого типа. Деталь 12**	**шт**	**8**	**7 289 193,12**	**58313545**
	Раздел 12.	**Деталь 13. Качели парковые «Пегас»**				**35668964**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			714182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353922*
		машины и механизмы	тенге			188239
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34690745
		перевозки	тенге			75797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
		Фундамент под Деталь 13 /7шт/				
		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**	**26,25**	**511**	**13414**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			511	13414
		в том числе оплата труда машинистов			112	2940
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	0,768285	17 448	13405

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,768285*	*3 829*	*2942*
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**	**1 378,125**	**55**	**75797**
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**	**65,7951**	**439**	**28884**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			439	28884
		в том числе оплата труда машинистов			96	6316
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	1,6556679	17 448	28888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6556679*	*3 829*	*6340*
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**	**2,0349**	**11 020**	**22425**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			11 020	22425
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	10801
31.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9842841	4 499	22424
32	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**67,83**	**75**	**5087**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			14	950
		в том числе оплата труда рабочих			7	475
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,244188	3 899	952
32.2		машины и механизмы			61	4137
		в том числе оплата труда машинистов			15	1017
32.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0058605	8 407	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058605*	*2 681*	*16*
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	0,2644556	15 487	4096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2644556*	*3 829*	*1013*
33	**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**	**0,0027132**	**9 938**	**27**
34	**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**	**54,264**	**102**	**5535**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			102	5535
		в том числе оплата труда машинистов			25	1357

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	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	0,3574912	15 487	5536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3574912*	*3 829*	*1369*
35	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**13,566**	**3 906**	**52989**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 906	52989
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	25518
35.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,2415868	3 721	52993
36	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**54,264**	**617**	**33481**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			380	20620
		в том числе оплата труда рабочих			183	9930
36.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,3271824	3 262	20639
36.2		машины и механизмы			237	12861
		в том числе оплата труда машинистов			76	4124
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5383844	8 275	12730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5383844*	*2 681*	*4124*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,1535376	18	111
		Фундамент				
37	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**4,2**	**9 927**	**41693**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 500	23100
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	11500
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1236	3 772	23098
37.2		машины и механизмы			2 675	11235
		в том числе оплата труда машинистов			525	2205
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,81648	13 623	11123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*2 681*	*2189*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,17728	29	63
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058968	8 197	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058968*	*2 681*	*16*
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7358
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0084	36	0
37.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,05	7 006	7356

1	2	3	4	5	6	7
38	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**4,284**	**37 244**	**159553**
39	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**22,05**	**29 521**	**650938**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			18 557	409182
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	203698
39.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,7304	4 773	409191
39.2		машины и механизмы			4 804	105928
		в том числе оплата труда машинистов			903	19911
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1009588	64	326
39.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,489315	13 623	88404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,489315*	*2 681*	*17398*
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,4722064	306	9019
39.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0642978	11 490	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642978*	*2 681*	*172*
39.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,297675	12 694	3779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,297675*	*3 829*	*1140*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4453218	8 197	3650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4453218*	*2 681*	*1194*
39.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	135828
39.3.1	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	0,03087	122 966	3796
39.3.2	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	0,103635	122 966	12744
39.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0055125	64 705	357
39.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0624015	36	2
39.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,665	2 284	65471
39.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	8,6436	2 667	23052
39.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,68115	2 146	14338
39.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8665	861	2468
39.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,94481	7 006	13625
40	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**22,38075**	**39 705**	**888628**
41	**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**	**22,38075**	**794,1**	**17773**
42	**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**	**1,38131**	**338 265**	**467249**
43	**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**	**0,014**	**346 485**	**4851**

1	2	3	4	5	6	7
		Изоляционные работы				
44	**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**	**152,32**	**3 961**	**603340**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 214	184916
		в том числе оплата труда рабочих			604	92001
44.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,88128	5 301	184906
44.2		машины и механизмы			41	6245
		в том числе оплата труда машинистов			6	914
44.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,2078592	1 090	3497
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3290112	8 197	2697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3290112*	*2 681*	*882*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	412178
44.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	365,568	1 112	406512
44.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0243712	233 819	5698
45	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Качели «Пегас» с подлокотниками, Материалы: лиственница, металл. Цвет металла желтый "ral 1018", цвет древесины - "светлый дуб" Размеры: 2.3х1.47х2.75м (Д+Ш+В). (арт.14016). Деталь 13**	**шт**	**7**	**4 656 757,21**	**32597300**
	Раздел 13.	**Деталь 14. Качели «Радуга» с кольцом**				**15902279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1064843
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*527441*
		машины и механизмы	тенге			286032
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14439831
		перевозки	тенге			111573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
		Фундамент под Деталь 14 /л. 8/ 8шт				
		Земляные работы				
46	**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**	**38,64**	**511**	**19745**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			511	19745
		в том числе оплата труда машинистов			112	4328
46.1.1	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	1,1309155	17 448	19732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1309155*	*3 829*	*4330*

1	2	3	4	5	6	7
47	**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**	**2 028,6**	**55**	**111573**
48	**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**	**108,9504**	**439**	**47829**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			439	47829
		в том числе оплата труда машинистов			96	10459
48.1.1	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	2,7416279	17 448	47836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7416279*	*3 829*	*10498*
49	**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**	**3,3696**	**11 020**	**37133**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			11 020	37133
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	17886
49.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,2534982	4 499	37132
50	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**112,32**	**75**	**8424**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			14	1572
		в том числе оплата труда рабочих			7	786
50.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,404352	3 899	1577
50.2		машины и механизмы			61	6852
		в том числе оплата труда машинистов			15	1685
50.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0097044	8 407	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097044*	*2 681*	*26*
50.2.2	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	0,4379132	15 487	6782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4379132*	*3 829*	*1677*
51	**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**	**89,856**	**102**	**9165**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			102	9165
		в том числе оплата труда машинистов			25	2246
51.1.1	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	0,5919713	15 487	9168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5919713*	*3 829*	*2267*

1	2	3	4	5	6	7
52	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**22,464**	**3 906**	**87744**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 906	87744
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	42255
52.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,5827072	3 721	87751
53	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**89,856**	**617**	**55441**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			380	34145
		в том числе оплата труда рабочих			183	16444
53.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4772096	3 262	34177
53.2		машины и механизмы			237	21296
		в том числе оплата труда машинистов			76	6829
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5474176	8 275	21080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5474176*	*2 681*	*6830*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,1896704	18	183
		Фундамент				
54	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**6,4**	**9 927**	**63533**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 500	35200
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	17523
54.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3312	3 772	35197
54.2		машины и механизмы			2 675	17120
		в том числе оплата труда машинистов			525	3360
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,24416	13 623	16949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*2 681*	*3336*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,31776	29	96
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089856	8 197	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 681*	*24*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	11213
54.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128	36	0
54.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,6	7 006	11210
55	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**6,528**	**37 244**	**243129**

1	2	3	4	5	6	7
56	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**32,24**	**29 521**	**951757**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			18 557	598278
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	297833
56.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 773	598291
56.2		машины и механизмы			4 804	154881
		в том числе оплата труда машинистов			903	29113
56.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,4582726	64	477
56.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,488232	13 623	129258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,488232*	*2 681*	*25438*
56.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,0922419	306	13186
56.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0940118	11 490	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940118*	*2 681*	*252*
56.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43524	12 694	5525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43524*	*3 829*	*1667*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,651119	8 197	5337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651119*	*2 681*	*1746*
56.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	198598
56.3.1	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	$м^3$	0,045136	122 966	5550
56.3.2	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	$м^3$	0,151528	122 966	18633
56.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00806	64 705	522
56.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0912392	36	3
56.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,912	2 284	95727
56.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,63808	2 667	33706
56.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,76872	2 146	20964
56.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,1912	861	3609
56.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,843568	7 006	19922
57	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**32,7236**	**39 705**	**1299291**
58	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**32,7236**	**794,1**	**25986**
59	**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**	**1,65952**	**338 265**	**561358**
60	**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**	**0,0192**	**346 485**	**6653**
		Изоляционные работы				

1	2	3	4	5	6	7
61	**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**	**223,04**	**3 961**	**883461**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 214	270771
		в том числе оплата труда рабочих			604	134716
61.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,07616	5 301	270755
61.2		машины и механизмы			41	9144
		в том числе оплата труда машинистов			6	1338
61.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,6972224	1 090	5120
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4817664	8 197	3949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4817664*	*2 681*	*1292*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	603546
61.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	535,296	1 112	595249
61.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0356864	233 819	8344
62	**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). Деталь 14**	**шт**	**8**	**1 436 257,08**	**11490057**
	Раздел 14.	**Деталь 15. Теневой-навес с подсветкой и водными струями**				**70356011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1154345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*570826*
		машины и механизмы	тенге			531970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68408953
		перевозки	тенге			260741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	303		
		Фундамент под Деталь 15 /7шт/				
		Земляные работы				
63	**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**	**90,3**	**511**	**46143**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			511	46144
		в том числе оплата труда машинистов			112	10114
63.1.1	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	2,6429004	17 448	46113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6429004*	*3 829*	*10120*

1	2	3	4	5	6	7
64	**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**	**4 740,75**	**55**	**260741**
65	**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**	**158,0712**	**439**	**69393**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			439	69393
		в том числе оплата труда машинистов			96	15175
65.1.1	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	3,9777037	17 448	69403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9777037*	*3 829*	*15231*
66	**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**	**4,8888**	**11 020**	**53875**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			11 020	53875
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	25950
66.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9746267	4 499	53874
67	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**162,96**	**75**	**12222**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			14	2281
		в том числе оплата труда рабочих			7	1141
67.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,586656	3 899	2287
67.2		машины и механизмы			61	9940
		в том числе оплата труда машинистов			15	2444
67.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0140797	8 407	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140797*	*2 681*	*38*
67.2.2	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	0,6353485	15 487	9840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6353485*	*3 829*	*2433*
68	**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**	**130,368**	**102**	**13298**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			102	13297
		в том числе оплата труда машинистов			25	3259
68.1.1	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	0,8588644	15 487	13301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8588644*	*3 829*	*3289*

1	2	3	4	5	6	7
69	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**32,592**	**3 906**	**127304**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 906	127304
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	61306
69.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,2150816	3 721	127314
70	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**130,368**	**617**	**80437**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			380	49540
		в том числе оплата труда рабочих			183	23857
70.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,2009088	3 262	49585
70.2		машины и механизмы			237	30897
		в том числе оплата труда машинистов			76	9908
70.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6959328	8 275	30584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6959328*	*2 681*	*9909*
70.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,7837312	18	266
		Фундамент				
71	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**12,6**	**9 927**	**125080**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 500	69300
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	34499
71.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3708	3 772	69295
71.2		машины и механизмы			2 675	33705
		в том числе оплата труда машинистов			525	6615
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,44944	13 623	33369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44944*	*2 681*	*6567*
71.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,53184	29	189
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176904	8 197	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*2 681*	*47*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	22075
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0252	36	1
71.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,15	7 006	22069
72	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**12,852**	**37 244**	**478660**

1	2	3	4	5	6	7
73	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**77,7**	**13 640**	**1059828**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 715	677156
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	337063
73.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,20964	4 508	677145
73.2		машины и механизмы			4 153	322688
		в том числе оплата труда машинистов			847	65812
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,9874036	64	575
73.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	21,8685096	13 623	297915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8685096*	*2 681*	*58629*
73.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,608388	306	1104
73.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2265732	11 490	2603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2265732*	*2 681*	*607*
73.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8223768	12 694	10439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8223768*	*3 829*	*3149*
73.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2335652	8 197	10112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2335652*	*2 681*	*3307*
73.3		материалы, изделия и конструкции			772	59984
73.3.1	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	$м^3$	0,03108	122 966	3822
73.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00777	64 705	503
73.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,56721	36	20
73.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,885	2 284	8873
73.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,7972	4 351	12171
73.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,9254	2 146	17008
73.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,554	861	1338
73.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,331	7 006	16331
74	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**78,8655**	**39 705**	**3131355**
75	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**78,8655**	**794,1**	**62627**
76	**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**	**4,94242**	**338 265**	**1671848**
77	**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**	**0,042**	**346 485**	**14552**
		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**	**144,06**	**3 961**	**570622**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 214	174889
		в том числе оплата труда рабочих			604	87012
78.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,98974	5 301	174879
78.2		машины и механизмы			41	5906
		в том числе оплата труда машинистов			6	864
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0339036	1 090	3307
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3111696	8 197	2551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3111696*	*2 681*	*834*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	389826
78.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	345,744	1 112	384467
78.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0230496	233 819	5389
79	**МАФ** *КП ТОО "ANOR"*	**Тип 1. Теневой-навес с подсветкой и водными струями. Размеры: 5.0х6.0х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый. Деталь 15**	**шт**	**7**	**8 939 717,95**	**62578026**
	Раздел 15.	**Деталь 16. Теневой-навес с подсветкой**				**31840779**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			822457
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*407809*
		машины и механизмы	тенге			249665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30656909
		перевозки	тенге			111746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	195		
		Фундамент под Деталь 16 /л. 13/ 3шт				
		Земляные работы				
80	**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**	**38,7**	**511**	**19776**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			511	19775
		в том числе оплата труда машинистов			112	4334
80.1.1	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	1,1326716	17 448	19763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1326716*	*3 829*	*4337*
81	**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**	**2 031,75**	**55**	**111746**
82	**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**	**67,7448**	**439**	**29740**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
82.1		машины и механизмы			439	29740
		в том числе оплата труда машинистов			96	6504
82.1.1	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	1,7047302	17 448	29744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7047302*	*3 829*	*6527*
83	**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**	**2,0952**	**11 020**	**23089**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			11 020	23089
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	11121
83.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,1319829	4 499	23089
84	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**69,84**	**75**	**5238**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			14	978
		в том числе оплата труда рабочих			7	489
84.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,251424	3 899	980
84.2		машины и механизмы			61	4261
		в том числе оплата труда машинистов			15	1048
84.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0060342	8 407	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060342*	*2 681*	*16*
84.2.2	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	0,2722922	15 487	4217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2722922*	*3 829*	*1043*
85	**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**	**55,872**	**102**	**5699**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			102	5699
		в том числе оплата труда машинистов			25	1397
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	0,3680847	15 487	5701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3680847*	*3 829*	*1409*
86	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**13,968**	**3 906**	**54559**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 906	54559
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	26274

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,6636064	3 721	54563
87	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**55,872**	**617**	**34473**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			380	21231
		в том числе оплата труда рабочих			183	10225
87.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5146752	3 262	21251
87.2		машины и механизмы			237	13241
		в том числе оплата труда машинистов			76	4246
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5839712	8 275	13107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5839712*	*2 681*	*4247*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,3358848	18	114
		Фундамент				
88	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**5,4**	**9 927**	**53606**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 500	29700
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	14785
88.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8732	3 772	29698
88.2		машины и механизмы			2 675	14445
		в том числе оплата труда машинистов			525	2835
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,04976	13 623	14301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04976*	*2 681*	*2814*
88.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,79936	29	81
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075816	8 197	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075816*	*2 681*	*20*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9461
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108	36	0
88.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,35	7 006	9458
89	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**5,508**	**37 244**	**205140**
90	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**33,3**	**29 521**	**983049**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 557	617948
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	307625

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,4704	4 773	617962
90.2		машины и механизмы			4 804	159973
		в том числе оплата труда машинистов			903	30070
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,7034888	64	493
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,80019	13 623	133508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,80019*	*2 681*	*26274*
90.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,5090464	306	13620
90.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0971028	11 490	1116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0971028*	*2 681*	*260*
90.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,44955	12 694	5707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44955*	*3 829*	*1721*
90.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6725268	8 197	5513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6725268*	*2 681*	*1803*
90.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	205128
90.3.1	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	$м^3$	0,04662	122 966	5733
90.3.2	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	$м^3$	0,15651	122 966	19245
90.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,008325	64 705	539
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,094239	36	3
90.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	43,29	2 284	98874
90.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,0536	2 667	34814
90.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,0899	2 146	21653
90.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,329	861	3727
90.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,93706	7 006	20577
91	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**33,7995**	**39 705**	**1342009**
92	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**33,7995**	**794,1**	**26840**
93	**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**	**2,11818**	**338 265**	**716506**
94	**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**	**0,018**	**346 485**	**6237**
		Изоляционные работы				
95	**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**	**61,74**	**3 961**	**244552**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 214	74952
		в том числе оплата труда рабочих			604	37291

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,13846	5 301	74948
95.2		машины и механизмы			41	2531
		в том числе оплата труда машинистов			6	370
95.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3002444	1 090	1417
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1333584	8 197	1093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1333584*	*2 681*	*358*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	167068
95.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	148,176	1 112	164772
95.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0098784	233 819	2310
96	**МАФ** *КП ТОО "ANOR"*	**Тип 2. Теневой-навес с подсветкой. Размеры: 5.0х6.0х3.5м (Д+Ш+В), Материал: металл, цвет белый. Деталь 16**	**шт**	**3**	**9 326 173,33**	**27978520**
	Раздел 16.	**Деталь 17. Теневой-навес**				**235575211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6075340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3011993*
		машины и механизмы	тенге			1826956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*372572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			226867187
		перевозки	тенге			805728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 440		
		Фундамент под Деталь 17 32шт				
		Земляные работы				
97	**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**	**279,04**	**511**	**142589**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			511	142589
		в том числе оплата труда машинистов			112	31252
97.1.1	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	8,1669427	17 448	142497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1669427*	*3 829*	*31271*
98	**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**	**14 649,6**	**55**	**805728**
99	**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**	**517,1264**	**439**	**227018**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			439	227018
		в том числе оплата труда машинистов			96	49644

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	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	13,0129687	17 448	227050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0129687*	*3 829*	*49827*
100	**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**	**15,9936**	**11 020**	**176249**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			11 020	176249
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	84894
100.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,1747238	4 499	176247
101	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**533,12**	**75**	**39984**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			14	7464
		в том числе оплата труда рабочих			7	3732
101.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,919232	3 899	7483
101.2		машины и механизмы			61	32521
		в том числе оплата труда машинистов			15	7997
101.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0460616	8 407	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0460616*	*2 681*	*123*
101.2.2	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	2,0785283	15 487	32190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0785283*	*3 829*	*7959*
102	**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**	**426,496**	**102**	**43503**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			102	43502
		в том числе оплата труда машинистов			25	10662
102.1.1	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	2,8097557	15 487	43515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8097557*	*3 829*	*10759*
103	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**106,624**	**3 906**	**416473**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 906	416473
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	200560
103.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	111,9338752	3 721	416506

1	2	3	4	5	6	7
104	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**426,496**	**617**	**263148**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			380	162068
		в том числе оплата труда рабочих			183	78049
104.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,7294336	3 262	162217
104.2		машины и механизмы			237	101080
		в том числе оплата труда машинистов			76	32414
104.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,0911616	8 275	100054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0911616*	*2 681*	*32416*
104.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	48,3646464	18	871
		Фундамент				
105	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**38,4**	**9 927**	**381197**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 500	211200
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	105139
105.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,9872	3 772	211184
105.2		машины и механизмы			2 675	102720
		в том числе оплата труда машинистов			525	20160
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,46496	13 623	101695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,46496*	*2 681*	*20014*
105.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,90656	29	577
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539136	8 197	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539136*	*2 681*	*145*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	67277
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0768	36	3
105.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	9,6	7 006	67258
106	**212-101-1806** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**39,168**	**37 244**	**1458773**
107	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**240,64**	**29 521**	**7103933**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			18 557	4465556
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	2223032
107.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	935,60832	4 773	4465659
107.2		машины и механизмы			4 804	1156035

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			903	217298
107.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	55,668695	64	3563
107.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	70,820352	13 623	964786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,820352*	*2 681*	*189869*
107.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	321,6413491	306	98422
107.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7017062	11 490	8063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7017062*	*2 681*	*1881*
107.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24864	12 694	41238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24864*	*3 829*	*12439*
107.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8599654	8 197	39837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8599654*	*2 681*	*13030*
107.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	1482342
107.3.1	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	$м^3$	0,336896	122 966	41427
107.3.2	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	$м^3$	1,131008	122 966	139076
107.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,06016	64 705	3893
107.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6810112	36	25
107.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	312,832	2 284	714508
107.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	94,33088	2 667	251580
107.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	72,91392	2 146	156473
107.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,2832	861	26935
107.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	21,224448	7 006	148698
108	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**244,2496**	**39 705**	**9697930**
109	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**244,2496**	**794,1**	**193959**
110	**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**	**15,47392**	**338 265**	**5234286**
111	**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**	**0,1296**	**346 485**	**44904**
		Изоляционные работы				
112	**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**	**524,16**	**3 961**	**2076198**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 214	636330
		в том числе оплата труда рабочих			604	316593
112.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120,03264	5 301	636293
112.2		машины и механизмы			41	21491

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	3145
112.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,0388096	1 090	12032
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1321856	8 197	9281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1321856*	*2 681*	*3035*
112.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	1418377
112.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 257,984	1 112	1398878
112.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0838656	233 819	19609
113	**МАФ** *КП ТОО "ANOR"*	**Тип 3. Теневой-навес 4000х4000х3500. Деталь 17**	**шт**	**32**	**6 477 166,85**	**207269339**
	Раздел 17.	**Деталь 19.1 Навес «Пальма» 15шт**				**166742790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92259*
		машины и механизмы	тенге			77687
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			166456512
		перевозки	тенге			20444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Земляные работы				
114	**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**	**7,08**	**511**	**3618**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			511	3618
		в том числе оплата труда машинистов			112	793
114.1.1	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	0,2072174	17 448	3616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2072174*	*3 829*	*793*
115	**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**	**371,7**	**55**	**20444**
116	**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**	**58,6074**	**439**	**25729**
		из них:				
116.1		машины и механизмы			439	25728
		в том числе оплата труда машинистов			96	5626
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	1,4747966	17 448	25732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4747966*	*3 829*	*5647*

1	2	3	4	5	6	7
117	**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**	**1,8126**	**11 020**	**19975**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			11 020	19975
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	9621
117.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4397824	4 499	19975
118	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**60,42**	**75**	**4532**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			14	846
		в том числе оплата труда рабочих			7	423
118.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,217512	3 899	848
118.2		машины и механизмы			61	3685
		в том числе оплата труда машинистов			15	906
118.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0052203	8 407	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052203*	*2 681*	*14*
118.2.2	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	0,2355655	15 487	3648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2355655*	*3 829*	*902*
119	**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**	**48,336**	**102**	**4930**
		из них:				
119.1		машины и механизмы			102	4930
		в том числе оплата труда машинистов			25	1208
119.1.1	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	0,3184376	15 487	4932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3184376*	*3 829*	*1219*
120	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**12,084**	**3 906**	**47200**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			3 906	47200
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	22730
120.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,6857832	3 721	47204
121	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**48,336**	**617**	**29823**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
121.1		затраты на труд рабочих			380	18368
		в том числе оплата труда рабочих			183	8845
121.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6359776	3 262	18385
121.2		машины и механизмы			237	11456
		в том числе оплата труда машинистов			76	3674
121.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3703256	8 275	11339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3703256*	*2 681*	*3674*
121.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,4813024	18	99
		Фундамент				
122	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,815**	**9 927**	**18018**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			5 500	9983
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4969
122.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,64627	3 772	9982
122.2		машины и механизмы			2 675	4855
		в том числе оплата труда машинистов			525	953
122.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,352836	13 623	4807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,352836*	*2 681*	*946*
122.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,940896	29	27
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025483	8 197	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025483*	*2 681*	*7*
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3180
122.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00363	36	0
122.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45375	7 006	3179
123	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**1,8513**	**37 244**	**68950**
124	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**5,265**	**13 640**	**71815**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			8 715	45884
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	22840
124.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,178298	4 508	45884
124.2		машины и механизмы			4 153	21865
		в том числе оплата труда машинистов			847	4459
124.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,608992	64	39
124.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4818237	13 623	20187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4818237*	*2 681*	*3973*

1	2	3	4	5	6	7
124.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2445066	306	75
124.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153527	11 490	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153527*	*2 681*	*41*
124.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0557248	12 694	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557248*	*3 829*	*213*
124.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0835871	8 197	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835871*	*2 681*	*224*
124.3		материалы, изделия и конструкции			772	4065
124.3.1	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	$м^3$	0,002106	122 966	259
124.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005265	64 705	34
124.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0384345	36	1
124.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26325	2 284	601
124.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18954	4 351	825
124.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,53703	2 146	1152
124.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1053	861	91
124.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15795	7 006	1107
125	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**5,343975**	**39 705**	**212183**
126	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**5,343975**	**794,1**	**4244**
127	**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**	**0,24105**	**338 265**	**81539**
		Изоляционные работы				
128	**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**	**37,8**	**3 961**	**149726**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 214	45889
		в том числе оплата труда рабочих			604	22831
128.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6562	5 301	45887
128.2		машины и механизмы			41	1550
		в том числе оплата труда машинистов			6	227
128.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,796068	1 090	868
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081648	8 197	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 681*	*219*
128.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	102287
128.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	90,72	1 112	100881
128.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,006048	233 819	1414

1	2	3	4	5	6	7
129	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Навес «Пальма» без поликарбоната Диаметр 4.0м, высота 3.0м Материал: лиственница, металл цвет металла стойки белый ral 9016, древесина - светлый дуб (арт.40090). Деталь 19.1**	**шт**	**15**	**11 065 337,62**	**165980064**
	Раздел 18.	**Деталь 19.2 Навес «Пальма» 14шт**				**117176804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			555450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269886*
		машины и механизмы	тенге			251451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60731*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116350824
		перевозки	тенге			19081
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
		Земляные работы				
130	**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**	**6,608**	**511**	**3377**
		из них:				
130.1		машины и механизмы			511	3377
		в том числе оплата труда машинистов			112	740
130.1.1	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	0,1934029	17 448	3374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1934029*	*3 829*	*741*
131	**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**	**346,92**	**55**	**19081**
132	**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**	**279,58504**	**439**	**122738**
		из них:				
132.1		машины и механизмы			439	122738
		в том числе оплата труда машинистов			96	26840
132.1.1	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	7,035478	17 448	122755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,035478*	*3 829*	*26939*
133	**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**	**8,64696**	**11 020**	**95289**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			11 020	95289
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	45898

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,1798638	4 499	95288
134	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**288,232**	**75**	**21617**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			14	4035
		в том числе оплата труда рабочих			7	2018
134.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0376352	3 899	4046
134.2		машины и механизмы			61	17582
		в том числе оплата труда машинистов			15	4323
134.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0249032	8 407	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249032*	*2 681*	*67*
134.2.2	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	1,1237589	15 487	17404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1237589*	*3 829*	*4303*
135	**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**	**230,5856**	**102**	**23520**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			102	23520
		в том числе оплата труда машинистов			25	5765
135.1.1	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	1,5190979	15 487	23526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5190979*	*3 829*	*5817*
136	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**57,6464**	**3 906**	**225167**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			3 906	225167
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	108433
136.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,5171907	3 721	225184
137	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**230,5856**	**617**	**142271**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			380	87623
		в том числе оплата труда рабочих			183	42197
137.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,886281	3 262	87703
137.2		машины и механизмы			237	54649
		в том числе оплата труда машинистов			76	17525
137.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,5371018	8 275	54095

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5371018*	*2 681*	*17526*
137.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,148407	18	471
		Фундамент				
138	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,694**	**9 927**	**16816**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			5 500	9317
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	4638
138.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,469852	3 772	9316
138.2		машины и механизмы			2 675	4531
		в том числе оплата труда машинистов			525	889
138.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3293136	13 623	4486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3293136*	*2 681*	*883*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8781696	29	25
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023784	8 197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023784*	*2 681*	*6*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2968
138.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003388	36	0
138.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4235	7 006	2967
139	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**1,72788**	**37 244**	**64353**
140	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**4,914**	**29 521**	**145066**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			18 557	91189
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	45396
140.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,105632	4 773	91191
140.2		машины и механизмы			4 804	23607
		в том числе оплата труда машинистов			903	4437
140.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1367851	64	73
140.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4461902	13 623	19701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4461902*	*2 681*	*3877*
140.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,5680917	306	2010
140.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0143292	11 490	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143292*	*2 681*	*38*
140.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066339	12 694	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066339*	*3 829*	*254*
140.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0992431	8 197	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0992431*	*2 681*	*266*

1	2	3	4	5	6	7
140.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	30270
140.3.1	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	$м^3$	0,0068796	122 966	846
140.3.2	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	$м^3$	0,0230958	122 966	2840
140.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012285	64 705	79
140.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0139066	36	1
140.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,3882	2 284	14591
140.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,926288	2 667	5137
140.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,488942	2 146	3195
140.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63882	861	550
140.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4334148	7 006	3037
141	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**4,98771**	**39 705**	**198037**
142	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**4,98771**	**794,1**	**3961**
143	**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**	**0,22498**	**338 265**	**76103**
		Изоляционные работы				
144	**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**	**35,28**	**3 961**	**139744**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 214	42830
		в том числе оплата труда рабочих			604	21309
144.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,07912	5 301	42827
144.2		машины и механизмы			41	1447
		в том числе оплата труда машинистов			6	212
144.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7429968	1 090	810
144.2.2	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			2 706	95468
144.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	84,672	1 112	94155
144.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0056448	233 819	1320
145	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Навес «Пальма» без поликарбоната Диаметр 3.0м, высота 3.0м Материал: лиственница, металл цвет металла стойки белый ral 9016, древесина - светлый дуб (арт.40071). Деталь 19.2**	**шт**	**14**	**8 277 118,89**	**115879664**
	Раздел 19.	**Деталь 21.1. Скамейка «Эрида» 8.0х1.180х0.75м**				**13076193**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			86139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42364*
		машины и механизмы	тенге			5045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1015*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12978610
		перевозки	тенге			6399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Фундамент под Деталь 21.1 2шт				
		Земляные работы				
146	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,62**	**11 791**	**19101**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			11 791	19101
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	9200
146.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,89888	3 899	19101
147	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вытесненненный грунт . Погрузка**	**т**	**2,835**	**607**	**1721**
148	**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**	**85,05**	**55**	**4678**
149	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,54**	**3 906**	**13827**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			3 906	13827
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	6659
149.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,716292	3 721	13828
		Фундамент				
150	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,62**	**31 766**	**51461**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			23 856	38647
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	19238
150.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,57304	4 508	38647
150.2		машины и механизмы			2 842	4604
		в том числе оплата труда машинистов			580	940
150.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5101834	64	33
150.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3081046	13 623	4197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3081046*	*2 681*	*826*
150.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 490	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 681*	*13*
150.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012947	12 694	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012947*	*3 829*	*50*
150.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188957	8 197	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188957*	*2 681*	*51*
150.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	8210
150.3.1	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	$м^3$	0,01134	122 966	1394
150.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013284	64 705	86
150.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0068688	36	0
150.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,05462	2 667	2813
150.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,23444	2 146	2649
150.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,486	861	418
150.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1215	7 006	851
151	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**1,6443**	**39 705**	**65287**
152	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**1,6443**	**794,1**	**1306**
		Изоляционные работы				
153	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**15**	**332**	**4980**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			160	2400
		в том числе оплата труда рабочих			81	1215
153.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5385	4 466	2405
153.2		машины и механизмы			2	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
153.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00312	8 197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00312*	*2 681*	*8*
153.3		материалы, изделия и конструкции			170	2550
153.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0267	95 688	2555
154	**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**	**10,02**	**3 961**	**39689**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 214	12164
		в том числе оплата труда рабочих			604	6052
154.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,29458	5 301	12164
154.2		машины и механизмы			41	411

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	60
154.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2110212	1 090	230
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216432	8 197	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216432*	*2 681*	*58*
154.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	27114
154.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,048	1 112	26741
154.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0016032	233 819	375
155	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Скамейка «Эрида» прямая секция (Стол в комплекте со скамейками) Материал: металл, лиственница, цвет металла ral 7016(Anthracite Grey),дерево-светлый дуб, Размеры: 8.0х1.180х0.75м(высотастола)х0.42м(высота сиденья) арт.40007/1. Деталь 21.1**	**шт**	**2**	**6 437 071,27**	**12874143**
	Раздел 20.	**Деталь 21.2 Скамейка «Эрида» прямая секция 10,7х1.180х0.75м**				**8764660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31996*
		машины и механизмы	тенге			3595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*714*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8691687
		перевозки	тенге			4344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Фундамент под Деталь 21 /л. 15/ 1шт				
		Земляные работы				
156	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,1**	**11 791**	**12970**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			11 791	12970
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	6247
156.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3264	3 899	12970
157	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вытесненный грунт . Погрузка**	**т**	**1,925**	**607**	**1168**
158	**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**	**57,75**	**55**	**3176**
159	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,8**	**3 906**	**10937**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			3 906	10937
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	5267

1	2	3	4	5	6	7
159.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,93944	3 721	10938
		Фундамент				
160	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**1,1**	**31 766**	**34943**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			23 856	26242
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	13063
160.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8212	4 508	26242
160.2		машины и механизмы			2 842	3126
		в том числе оплата труда машинистов			580	638
160.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3464208	64	22
160.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2092068	13 623	2850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2092068*	*2 681*	*561*
160.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0032076	11 490	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032076*	*2 681*	*9*
160.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087912	12 694	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087912*	*3 829*	*34*
160.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128304	8 197	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128304*	*2 681*	*34*
160.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	5575
160.3.1	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	0,0077	122 966	947
160.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000902	64 705	58
160.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004664	36	0
160.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,7161	2 667	1910
160.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8382	2 146	1799
160.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,33	861	284
160.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0825	7 006	578
161	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**1,1165**	**39 705**	**44331**
162	**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**	**1,1165**	**794,1**	**887**
		Изоляционные работы				
163	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**10**	**332**	**3320**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			160	1600
		в том числе оплата труда рабочих			81	810

1	2	3	4	5	6	7
163.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,359	4 466	1603
163.2		машины и механизмы			2	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
163.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 681*	*6*
163.3		материалы, изделия и конструкции			170	1700
163.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0178	95 688	1703
164	**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**	**10,94288**	**3 961**	**43345**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 214	13285
		в том числе оплата труда рабочих			604	6609
164.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5059195	5 301	13284
164.2		машины и механизмы			41	449
		в том числе оплата труда машинистов			6	66
164.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2304571	1 090	251
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236366	8 197	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236366*	*2 681*	*63*
164.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	29611
164.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	26,262912	1 112	29204
164.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0017509	233 819	409
165	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Скамейка «Эрида» прямая секция (Стол в комплекте со скамейками) Материал: металл, лиственница, цвет металла ral 7016(Anthracite Grey),дерево-светлый дуб, Размеры: 10,7х1.180х0.75м(высотастола)х0.42м(высота сиденья). Деталь 21.2**	**шт**	**1**	**8 609 583,34**	**8609583**
	Раздел 21.	**Деталь 22. Скамейка «Эрида» 9.0х1.180х0.75м**				**10425975**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31484*
		машины и механизмы	тенге			9720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10339868
		перевозки	тенге			11926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		Фундамент под Деталь 22 /л. 16/ 1шт				
		Земляные работы				
166	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**3,0195**	**11 791**	**35603**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			11 791	35603
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	17148
166.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,130968	3 899	35602
167	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вытесненный грунт . Погрузка**	**т**	**5,284125**	**607**	**3207**
168	**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**	**158,52375**	**55**	**8719**
169	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,4195**	**3 906**	**1639**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			3 906	1639
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	789
169.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4403911	3 721	1639
		Фундамент				
170	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**9 927**	**8934**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 500	4950
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2464
170.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 772	4950
170.2		машины и механизмы			2 675	2408
		в том числе оплата труда машинистов			525	473
170.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	13 623	2383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
170.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	29	14
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012636	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 681*	*3*
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1577
170.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018	36	0
170.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,225	7 006	1576
171	**212-101-1806** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**0,918**	**37 244**	**34190**
172	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,7**	**13 640**	**23188**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			8 715	14816
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	7375

1	2	3	4	5	6	7
172.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,28644	4 508	14815
172.2		машины и механизмы			4 153	7060
		в том числе оплата труда машинистов			847	1440
172.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1966356	64	13
172.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4784616	13 623	6518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784616*	*2 681*	*1283*
172.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078948	306	24
172.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0049572	11 490	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049572*	*2 681*	*13*
172.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179928	12 694	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179928*	*3 829*	*69*
172.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269892	8 197	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269892*	*2 681*	*72*
172.3		материалы, изделия и конструкции			772	1312
172.3.1	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	$м^3$	0,00068	122 966	84
172.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	64 705	11
172.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01241	36	0
172.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,085	2 284	194
172.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0612	4 351	266
172.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1734	2 146	372
172.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,034	861	29
172.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,051	7 006	357
173	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**1,7255**	**39 705**	**68511**
174	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W16**	**$м^3$**	**2,6**	**1 643,21**	**4272**
175	**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**	**0,159**	**338 265**	**53784**
		Изоляционные работы				
176	**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**	**6,1398**	**3 961**	**24320**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 214	7454
		в том числе оплата труда рабочих			604	3708
176.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4060142	5 301	7453
176.2		машины и механизмы			41	252
		в том числе оплата труда машинистов			6	37

1	2	3	4	5	6	7
176.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1293042	1 090	141
176.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013262	8 197	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013262*	*2 681*	*36*
176.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	16614
176.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,73552	1 112	16386
176.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0009824	233 819	230
177	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Скамейка «Эрида» радиусная секция (Стол в комплекте со скамейками) Материал: металл, лиственница, цвет металла ral 7016(Anthracite Grey),дерево-светлый дуб, Размеры: 9.0х1.180х0.75м (высота стола)х0.42м(высота сиденья) Радиус по внутренней стороне 5.5м (арт.40008/1). Деталь 22**	**шт**	**1**	**10 159 608,5**	**10159608**
	Раздел 22.	**Деталь 23. Навес «Лиана» лиственница**				**65247503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			421398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208699*
		машины и механизмы	тенге			165507
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35184*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64577120
		перевозки	тенге			83478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
		Фундамент под Деталь 23 /л. 17/ 7шт				
		Земляные работы				
178	**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**	**28,91**	**511**	**14773**
		из них:				
178.1		машины и механизмы			511	14773
		в том числе оплата труда машинистов			112	3238
178.1.1	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	0,8461379	17 448	14763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8461379*	*3 829*	*3240*
179	**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**	**1 517,775**	**55**	**83478**
180	**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**	**43,6597**	**439**	**19167**
		из них:				
180.1		машины и механизмы			439	19166
		в том числе оплата труда машинистов			96	4191
180.1.1	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	1,0986527	17 448	19169

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0986527*	*3 829*	*4207*
181	**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**	**1,3503**	**11 020**	**14880**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			11 020	14880
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	7167
181.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3074248	4 499	14880
182	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**45,01**	**75**	**3376**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			14	630
		в том числе оплата труда рабочих			7	315
182.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,162036	3 899	632
182.2		машины и механизмы			61	2745
		в том числе оплата труда машинистов			15	675
182.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0038889	8 407	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038889*	*2 681*	*10*
182.2.2	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	0,175485	15 487	2718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175485*	*3 829*	*672*
183	**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**	**36,008**	**102**	**3673**
		из них:				
183.1		машины и механизмы			102	3673
		в том числе оплата труда машинистов			25	900
183.1.1	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	0,2372207	15 487	3674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2372207*	*3 829*	*908*
184	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,002**	**3 906**	**35162**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			3 906	35162
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	16933
184.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4502996	3 721	35165
185	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**36,008**	**617**	**22217**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			380	13683
		в том числе оплата труда рабочих			183	6589
185.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1985328	3 262	13696
185.2		машины и механизмы			237	8534
		в том числе оплата труда машинистов			76	2737
185.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0208268	8 275	8447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0208268*	*2 681*	*2737*
185.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,0833072	18	74
		Фундамент				
186	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**5,11**	**9 927**	**50727**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			5 500	28105
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	13991
186.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,45038	3 772	28103
186.2		машины и механизмы			2 675	13669
		в том числе оплата труда машинистов			525	2683
186.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,993384	13 623	13533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,993384*	*2 681*	*2663*
186.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,649024	29	77
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071744	8 197	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071744*	*2 681*	*19*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8953
186.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01022	36	0
186.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2775	7 006	8950
187	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**5,2122**	**37 244**	**194123**
188	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**23,8**	**13 640**	**324632**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			8 715	207417
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	103244
188.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,01016	4 508	207414
188.2		машины и механизмы			4 153	98842
		в том числе оплата труда машинистов			847	20159
188.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7528984	64	176
188.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6984624	13 623	91253

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6984624*	*2 681*	*17959*
188.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,105272	306	338
188.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0694008	11 490	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694008*	*2 681*	*186*
188.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2518992	12 694	3198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2518992*	*3 829*	*965*
188.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3778488	8 197	3097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3778488*	*2 681*	*1013*
188.3		материалы, изделия и конструкции			772	18374
188.3.1	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	$м^3$	0,00952	122 966	1171
188.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00238	64 705	154
188.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17374	36	6
188.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,19	2 284	2718
188.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,8568	4 351	3728
188.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,4276	2 146	5210
188.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,476	861	410
188.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,714	7 006	5002
189	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**24,157**	**39 705**	**959154**
190	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**24,157**	**794,1**	**19183**
191	**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**	**1,64101**	**338 265**	**555096**
192	**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**	**0,01295**	**346 485**	**4487**
		Изоляционные работы				
193	**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**	**100,1**	**3 961**	**396496**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1 214	121521
		в том числе оплата труда рабочих			604	60460
193.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,9229	5 301	121514
193.2		машины и механизмы			41	4105
		в том числе оплата труда машинистов			6	601
193.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,108106	1 090	2298
193.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216216	8 197	1772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216216*	*2 681*	*580*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	270871

1	2	3	4	5	6	7
193.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	240,24	1 112	267147
193.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,016016	233 819	3745
194	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Навес «Лиана» лиственница. Металл сталь горячекатанная, порошковая окраска цвет ral 7016(Anthracite Grey), Древесина лиственница 1 слой пропитки цвета "светлый дуб" и лак. (артикул: 40016/1). Деталь 23**	**шт**	**7**	**8 935 268,41**	**62546879**
	Раздел 23.	**Деталь 24.1, 24.3, 24.4, 24.5, 24.7, 24.8, 24.9, 24.10. Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием**				**41663705**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41663705
195	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 5.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.1**	**шт**	**1**	**1 582 543,53**	**1582544**
196	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 7.8х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.3**	**шт**	**1**	**2 299 283,49**	**2299283**
197	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 4,6х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.4**	**шт**	**1**	**1 559 872,92**	**1559873**
198	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 6.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.5**	**шт**	**5**	**1 534 586,48**	**7672932**
199	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 10.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.7**	**шт**	**1**	**2 807 628,26**	**2807628**
200	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 20.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.8**	**шт**	**1**	**5 118 286,3**	**5118286**
201	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 35.4х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.9**	**шт**	**2**	**8 676 699,67**	**17353399**
202	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Деревянная скамья без спинки с бетонным основанием. Размеры: 12.0х0.5х0.45 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 24.10**	**шт**	**1**	**3 269 759,87**	**3269760**
	Раздел 24.	**Бетонная скамья с деревянным сиденьем. Деталь 25**				**17053371**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17053371
203	**МАФ** ***КП ТОО "Архитас"***	**Бетонная скамья с деревянным сиденьем. Размеры: 16.3х0.5х0.45м (Д+Ш+В) Дерево - термоясень. Деталь 25**	**шт**	**4**	**4 263 342,82**	**17053371**
	Раздел 25.	**Деталь 26. Парклет №1 (индивидуальное изготовление)**				**4610304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1166584
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*580158*
		машины и механизмы	тенге			207049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3154376
		перевозки	тенге			82294

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
		Фундамент под Деталь 26 3шт				
		Земляные работы				
204	**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**	**28,5**	**511**	**14564**
		из них:				
204.1		машины и механизмы			511	14564
		в том числе оплата труда машинистов			112	3192
204.1.1	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	0,834138	17 448	14554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,834138*	*3 829*	*3194*
205	**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**	**1 496,25**	**55**	**82294**
206	**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**	**61,591896**	**439**	**27039**
		из них:				
206.1		машины и механизмы			439	27039
		в том числе оплата труда машинистов			96	5913
206.1.1	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	1,5498985	17 448	27043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5498985*	*3 829*	*5935*
207	**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**	**1,904904**	**11 020**	**20992**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			11 020	20992
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	10111
207.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,6658719	4 499	20992
208	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**63,4968**	**75**	**4762**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			14	889
		в том числе оплата труда рабочих			7	444
208.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2285885	3 899	891
208.2		машины и механизмы			61	3873
		в том числе оплата труда машинистов			15	952
208.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0054861	8 407	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054861*	*2 681*	*15*
208.2.2	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	0,2475613	15 487	3834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2475613*	*3 829*	*948*
209	**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**	**50,79744**	**102**	**5181**
		из них:				
209.1		машины и механизмы			102	5181
		в том числе оплата труда машинистов			25	1270
209.1.1	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	0,3346535	15 487	5183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3346535*	*3 829*	*1281*
210	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**12,69936**	**3 906**	**49604**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 906	49604
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	23887
210.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,3317881	3 721	49608
211	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**50,79744**	**617**	**31342**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			380	19303
		в том числе оплата труда рабочих			183	9296
211.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9229815	3 262	19321
211.2		машины и механизмы			237	12039
		в том числе оплата труда машинистов			76	3861
211.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4401074	8 275	11917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4401074*	*2 681*	*3861*
211.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,7604297	18	104
		Фундамент				
212	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**7,2**	**9 927**	**71474**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			5 500	39600
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	19714
212.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,4976	3 772	39597
212.2		машины и механизмы			2 675	19260
		в том числе оплата труда машинистов			525	3780

1	2	3	4	5	6	7
212.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,39968	13 623	19068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39968*	*2 681*	*3753*
212.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,73248	29	108
212.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101088	8 197	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101088*	*2 681*	*27*
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	12614
212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	36	1
212.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8	7 006	12611
213	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**7,344**	**37 244**	**273520**
214	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**21,3**	**29 521**	**628797**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			18 557	395264
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	196769
214.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,8144	4 773	395273
214.2		машины и механизмы			4 804	102325
		в том числе оплата труда машинистов			903	19234
214.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9274568	64	315
214.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,26859	13 623	85397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,26859*	*2 681*	*16806*
214.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,4697504	306	8712
214.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0621108	11 490	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621108*	*2 681*	*167*
214.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,28755	12 694	3650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28755*	*3 829*	*1101*
214.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4301748	8 197	3526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4301748*	*2 681*	*1153*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	131208
214.3.1	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	$м^3$	0,02982	122 966	3667
214.3.2	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	$м^3$	0,10011	122 966	12310
214.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005325	64 705	345
214.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,060279	36	2
214.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,69	2 284	63244
214.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,3496	2 667	22268
214.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,4539	2 146	13850
214.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,769	861	2384

1	2	3	4	5	6	7
214.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,87866	7 006	13162
215	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**21,6195**	**39 705**	**858402**
216	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**21,6195**	**794,1**	**17168**
217	**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**	**1,24953**	**338 265**	**422672**
		Изоляционные работы				
218	**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**	**114,8238**	**3 961**	**454817**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 214	139396
		в том числе оплата труда рабочих			604	69354
218.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,2946502	5 301	139388
218.2		машины и механизмы			41	4708
		в том числе оплата труда машинистов			6	689
218.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4181892	1 090	2636
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2480194	8 197	2033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2480194*	*2 681*	*665*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	310713
218.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	275,57712	1 112	306442
218.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0183718	233 819	4296
		Деталь 26. Парклет №1. Размеры: 11.0х2.5х0.9м /1шт/ л.20				
219	**6113-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**15**	**2 730**	**40950**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			2 402	36030
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	17640
219.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,424	4 277	36029
219.2		машины и механизмы			328	4920
		в том числе оплата труда машинистов			102	1530
219.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,29322	177	52
219.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20736	12 694	2632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20736*	*3 829*	*794*
219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27378	8 197	2244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27378*	*2 681*	*734*
220	**215-202-0901** *РСНБ РК 2022*	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 80 мм до 100 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**0,03675**	**118 448**	**4353**

1	2	3	4	5	6	7
221	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство /Вагонка/**	**$м^2$ тротуара**	**6,4**	**2 730**	**17472**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			2 402	15373
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	7526
221.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,59424	4 277	15373
221.2		машины и механизмы			328	2099
		в том числе оплата труда машинистов			102	653
221.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1251072	177	22
221.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0884736	12 694	1123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884736*	*3 829*	*339*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1168128	8 197	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168128*	*2 681*	*313*
222	**215-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1 /Вагонка/**	**$м^3$**	**0,00833**	**118 448**	**987**
		Дт-1				
223	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Дт-1/**	**т стальных элементов**	**0,108**	**1 490 068**	**160927**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			267 519	28892
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	14384
223.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,980528	5 801	28892
223.2		машины и механизмы			16 141	1743
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	322
223.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4786	306	758
223.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1201392	8 197	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1201392*	*2 681*	*322*
223.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	130292
223.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,108	1 195 418	129105
223.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00432	274 757	1187
224	**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**	**0,108**	**453 942**	**49026**
225	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,045**	**20 833**	**937**
		Дт-2				
226	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка /Дт-1/**	**т стальных элементов**	**0,1856**	**1 490 068**	**276557**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			267 519	49652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	24719
226.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5591296	5 801	49652
226.2		машины и механизмы			16 141	2995
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	553
226.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,25952	306	1303
226.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2064614	8 197	1692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2064614*	*2 681*	*554*
226.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	223909
226.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1856	1 195 418	221870
226.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007424	274 757	2040
227	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1856**	**427 528**	**79349**
228	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,08**	**20 833**	**1667**
		Накрывочный камень				
229	**6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**3**	**6 465**	**19395**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			4 418	13254
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	6660
229.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8029	4 728	13252
229.2		машины и механизмы			390	1170
		в том числе оплата труда машинистов			125	375
229.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0156	6 080	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 244*	*35*
229.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,089232	95	8
229.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008112	12 694	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*3 829*	*31*
229.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11544	8 197	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11544*	*2 681*	*309*
229.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,027456	155	4
229.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,077376	191	15
229.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	4971
229.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00576	36	0
229.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	22,95	192	4406
229.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,25	177	398
229.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3	326	98
229.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66

1	2	3	4	5	6	7
230	**231-201-0503** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Накрывочный камень из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 80 мм**	**м^2**	**3,06**	**39 930**	**122186**
		Плитка				
231	**6112-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м^2 до 4**	**м^2**	**12,6**	**27 806**	**350356**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			25 961	327109
		в том числе оплата труда рабочих			13 045	164367
231.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,28306	5 252	327111
231.2		машины и механизмы			69	869
		в том числе оплата труда машинистов			20	252
231.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06552	12 694	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*3 829*	*251*
231.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,533168	22	34
231.3		материалы, изделия и конструкции			1 776	22378
231.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,441	36 799	16228
231.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,31752	36	11
231.3.3	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,898	2 117	6135
232	**231-201-0108004** ***СпрСЦ 02.2024***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 25 мм, Месторождение Арасан-1, цвет серый**	**м^2**	**12,6**	**20 348**	**256385**
233	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**300**	**5**	**1500**
234	**222-529-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм /профиль 40х25, лаги 50х40х2/**	**м**	**78**	**462**	**36036**
235	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство**	**м^2 тротуара**	**13**	**2 730**	**35490**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			2 402	31226
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	15288
235.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,3008	4 277	31226
235.2		машины и механизмы			328	4264
		в том числе оплата труда машинистов			102	1326
235.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,254124	177	45
235.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,179712	12 694	2281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*3 829*	*688*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,237276	8 197	1945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237276*	*2 681*	*636*
236	**217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**89,6551724**	**2 165**	**194103**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 26.	**Деталь 28. Парклет №3**				**42340310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390849
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194313*
		машины и механизмы	тенге			184620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41617579
		перевозки	тенге			147262
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	101		
		Фундамент под Деталь 28. 3шт				
		Земляные работы				
237	**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**	**41,1**	**511**	**21002**
		из них:				
237.1		машины и механизмы			511	21002
		в том числе оплата труда машинистов			112	4603
237.1.1	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	1,2029148	17 448	20988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2029148*	*3 829*	*4606*
238	**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**	**2 677,5**	**55**	**147262**
239	**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**	**9,603**	**439**	**4216**
		из них:				
239.1		машины и механизмы			439	4216
		в том числе оплата труда машинистов			96	922
239.1.1	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	0,2416499	17 448	4216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2416499*	*3 829*	*925*
240	**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**	**0,297**	**11 020**	**3273**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			11 020	3273
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1576
240.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7274718	4 499	3273

1	2	3	4	5	6	7
241	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**9,9**	**75**	**743**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			14	139
		в том числе оплата труда рабочих			7	69
241.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03564	3 899	139
241.2		машины и механизмы			61	604
		в том числе оплата труда машинистов			15	149
241.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0008554	8 407	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008554*	*2 681*	*2*
241.2.2	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	0,0385981	15 487	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385981*	*3 829*	*148*
242	**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**	**7,92**	**102**	**808**
		из них:				
242.1		машины и механизмы			102	808
		в том числе оплата труда машинистов			25	198
242.1.1	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	0,052177	15 487	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052177*	*3 829*	*200*
243	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,98**	**3 906**	**7734**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			3 906	7734
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3724
243.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,078604	3 721	7734
244	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**7,92**	**617**	**4887**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			380	3010
		в том числе оплата труда рабочих			183	1449
244.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,923472	3 262	3012
244.2		машины и механизмы			237	1877
		в том числе оплата труда машинистов			76	602
244.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,224532	8 275	1858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224532*	*2 681*	*602*
244.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,898128	18	16

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент				
245	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**11,1**	**9 927**	**110190**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			5 500	61050
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	30392
245.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1838	3 772	61045
245.2		машины и механизмы			2 675	29693
		в том числе оплата труда машинистов			525	5828
245.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,15784	13 623	29396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15784*	*2 681*	*5785*
245.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,75424	29	167
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0155844	8 197	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155844*	*2 681*	*42*
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	19447
245.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0222	36	1
245.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,775	7 006	19442
246	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**11,322**	**37 244**	**421677**
247	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**30**	**13 640**	**409200**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			8 715	261450
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	130140
247.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,996	4 508	261446
247.2		машины и механизмы			4 153	124590
		в том числе оплата труда машинистов			847	25410
247.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,47004	64	222
247.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,44344	13 623	115025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,44344*	*2 681*	*22637*
247.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3932	306	426
247.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08748	11 490	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*2 681*	*235*
247.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,31752	12 694	4031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*3 829*	*1216*
247.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47628	8 197	3904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47628*	*2 681*	*1277*
247.3		материалы, изделия и конструкции			772	23160
247.3.1	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	0,012	122 966	1476

1	2	3	4	5	6	7
247.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003	64 705	194
247.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,219	36	8
247.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 284	3426
247.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,08	4 351	4699
247.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,06	2 146	6567
247.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
247.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9	7 006	6305
248	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**30,45**	**39 705**	**1209017**
249	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**30,45**	**794,1**	**24180**
250	**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**	**2,14098**	**338 265**	**724219**
		Изоляционные работы				
251	**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**	**44,64**	**3 961**	**176819**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 214	54193
		в том числе оплата труда рабочих			604	26963
251.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,22256	5 301	54190
251.2		машины и механизмы			41	1830
		в том числе оплата труда машинистов			6	268
251.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9401184	1 090	1025
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0964224	8 197	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0964224*	*2 681*	*259*
251.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	120796
251.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	107,136	1 112	119135
251.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0071424	233 819	1670
		Парклет №3 /3к-та/				
		Модульный амфитеатр Размеры:общая длина 16.4м,ширина 2.0м Материал: металл, лиственница				
252	**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 28**	**шт**	**12**	**539 370,37**	**6472444**
253	**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 28**	**шт**	**12**	**741 702,05**	**8900425**

1	2	3	4	5	6	7
254	**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 28**	**шт**	**12**	**1 082 129,12**	**12985549**
255	**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 28**	**шт**	**12**	**893 055,38**	**10716665**
	Раздел 27.	**Деталь 29. Парклет №2**				**3487913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1083670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539575*
		машины и механизмы	тенге			97180
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2274724
		перевозки	тенге			32340
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
		Фундамент под Деталь 29. 4шт				
		Земляные работы				
256	**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**	**11,2**	**511**	**5723**
		из них:				
256.1		машины и механизмы			511	5723
		в том числе оплата труда машинистов			112	1254
256.1.1	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	0,3278016	17 448	5719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3278016*	*3 829*	*1255*
257	**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**	**588**	**55**	**32340**
258	**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**	**0,85166**	**439**	**374**
		из них:				
258.1		машины и механизмы			439	374
		в том числе оплата труда машинистов			96	82
258.1.1	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	0,0214312	17 448	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214312*	*3 829*	*82*
259	**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**	**0,02634**	**11 020**	**290**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			11 020	290
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	140
259.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0645172	4 499	290
260	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**0,878**	**75**	**66**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			14	12
		в том числе оплата труда рабочих			7	6
260.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0031608	3 899	12
260.2		машины и механизмы			61	53
		в том числе оплата труда машинистов			15	13
260.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0000759	8 407	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000759*	*2 681*	*0*
260.2.2	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	0,0034231	15 487	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034231*	*3 829*	*13*
261	**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**	**0,7024**	**102**	**72**
		из них:				
261.1		машины и механизмы			102	72
		в том числе оплата труда машинистов			25	18
261.1.1	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	0,0046274	15 487	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046274*	*3 829*	*18*
262	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,1756**	**3 906**	**686**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			3 906	686
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	330
262.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1843449	3 721	686
263	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,7024**	**617**	**433**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			380	267
		в том числе оплата труда рабочих			183	129
263.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0818998	3 262	267
263.2		машины и механизмы			237	166

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76	53
263.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019913	8 275	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019913*	*2 681*	*53*
263.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0796522	18	1
		Фундамент				
264	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,2**	**9 927**	**31766**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			5 500	17600
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8762
264.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6656	3 772	17599
264.2		машины и механизмы			2 675	8560
		в том числе оплата труда машинистов			525	1680
264.2.1	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*
264.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,65888	29	48
264.2.3	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*
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5606
264.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0064	36	0
264.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,8	7 006	5605
265	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**3,264**	**37 244**	**121564**
266	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**8**	**29 521**	**236168**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			18 557	148456
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	73904
266.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,104	4 773	148459
266.2		машины и механизмы			4 804	38432
		в том числе оплата труда машинистов			903	7224
266.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,850688	64	118
266.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3544	13 623	32074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3544*	*2 681*	*6312*
266.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,692864	306	3272
266.2.4	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*
266.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 694	1371

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 829*	*414*
266.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,161568	8 197	1324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161568*	*2 681*	*433*
266.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	49280
266.3.1	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	$м^3$	0,0112	122 966	1377
266.3.2	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	$м^3$	0,0376	122 966	4624
266.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002	64 705	129
266.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02264	36	1
266.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,4	2 284	23754
266.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,136	2 667	8364
266.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,424	2 146	5202
266.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,04	861	895
266.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7056	7 006	4943
267	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**8,12**	**39 705**	**322405**
268	**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**
269	**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**	**1,03904**	**338 265**	**351471**
		Изоляционные работы				
270	**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**	**44,48**	**3 961**	**176185**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			1 214	53999
		в том числе оплата труда рабочих			604	26866
270.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,18592	5 301	53996
270.2		машины и механизмы			41	1824
		в том числе оплата труда машинистов			6	267
270.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9367488	1 090	1021
270.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0960768	8 197	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960768*	*2 681*	*258*
270.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	120363
270.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	106,752	1 112	118708
270.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0071168	233 819	1664
		Парклет №2 /л.23/				
271	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**1,6**	**140 979**	**225566**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			105 778	169245
		в том числе оплата труда рабочих			52 658	84253
271.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,88	4 353	169245
271.2		машины и механизмы			3 255	5208
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	1667
271.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,39744	20	8
271.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,57024	177	101
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62208	8 197	5099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*2 681*	*1668*
271.3		материалы, изделия и конструкции			31 946	51114
271.3.1	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,192	118 448	22742
271.3.2	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,016	82 757	1324
271.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,32	264	612
271.3.4	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,004128	106 532	440
271.3.5	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12	1 092	13104
271.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8	861	4133
271.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00496	624 830	3099
271.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,004816	1 174 643	5657
272	**215-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 2 м до 3,75 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1**	**$м^3$**	**1,488**	**118 448**	**176251**
273	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**5 200**	**5**	**26000**
274	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**2,1492**	**294 650**	**633262**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			267 519	574952
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	286237
274.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,1125072	5 801	574952
274.2		машины и механизмы			16 141	34690
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	6409
274.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	49,32414	306	15093
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3907701	8 197	19597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3907701*	*2 681*	*6410*
274.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	23620
274.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,085968	274 757	23620
275	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**2,04**	**374 309**	**763590**

1	2	3	4	5	6	7
276	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,1092**	**459 839**	**50214**
277	**217-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,624**	**20 833**	**13000**
		Обработка поверхностей				
		/примеч. п.1/ Окраска мет.поверхностей				
278	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**58,0284**	**262**	**15203**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			186	10793
		в том числе оплата труда рабочих			93	5397
278.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,7814719	6 058	10792
278.2		машины и механизмы			4	232
278.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006035	38	0
278.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006035	11 490	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006035*	*2 681*	*16*
278.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006035	8 197	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006035*	*2 681*	*16*
278.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6759148	202	137
278.3		материалы, изделия и конструкции			72	4178
278.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008704	380 806	331
278.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052226	733 984	3833
279	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**58,0284**	**403**	**23385**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			218	12650
		в том числе оплата труда рабочих			110	6383
279.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5706581	4 903	12604
279.2		машины и механизмы			7	406
		в том числе оплата труда машинистов			2	116
279.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0120699	38	0
279.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0120699	11 490	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120699*	*2 681*	*32*
279.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120699	8 197	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120699*	*2 681*	*32*
279.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,784544	202	158
279.3		материалы, изделия и конструкции			178	10329
279.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016248	675 666	1098
279.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0104451	884 809	9242

1	2	3	4	5	6	7
		/примеч. п.5/ Общая площадь обработки древесины /20м^2/				
280	**6107-0115-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6107, п.1.4, Кзтр=1,1***	**Антисептирование пастой перекрытия по открытым прогонам.** ***При применении лесоматериалов: лиственницы, березы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.***	**м^2**	**160**	**1 658**	**265280**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			592	94720
		в том числе оплата труда рабочих			295	47200
280.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,176	5 213	94751
280.2		машины и механизмы			9	1440
		в том числе оплата труда машинистов			3	480
280.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03456	12 694	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*3 829*	*132*
280.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 197	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 681*	*324*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1 057	169120
280.3.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,144	1 174 643	169149
281	**236-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**31,2**	**326**	**10171**
	Раздел 28.	**Деталь 31**				**6882245**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6882245
282	**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**	**8**	**860 280,66**	**6882245**
	Раздел 29.	**Деталь 32,33,34. Тренажеры**				**1229210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107659
		машины и механизмы	тенге			24617
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1096934
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
283	**8601-0216-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"/Деталь 32/**	**комплект**	**2**	**276 454**	**552908**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			21 229	42458
283.2		машины и механизмы			5 674	11348

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 503	3006
283.3		материалы, изделия и конструкции			249 551	499102
284	**8601-0216-0117** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной /Деталь 33/**	**комплект**	**1**	**84 092**	**84092**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			7 673	7673
284.2		машины и механизмы			413	413
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
284.3		материалы, изделия и конструкции			76 006	76006
285	**8601-0216-0108** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход" /Деталь 34/**	**комплект**	**2**	**296 105**	**592210**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			28 764	57528
285.2		машины и механизмы			6 428	12856
		в том числе оплата труда машинистов			1 654	3308
285.3		материалы, изделия и конструкции			260 913	521826
	Раздел 30.	**Деталь 35**				**2582885**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2582885
286	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Спортивный комплекс МВРК-23068 Артикул: 23068/1, материал: Металл ral 7016 (3,60x0,73x2,30(h) м). Деталь 35**	**шт**	**1**	**2 582 884,94**	**2582885**
	Раздел 31.	**Деталь 36. Парклет №5. Шезлонг «Новая волна»**				**18450960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54952*
		машины и механизмы	тенге			47647
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18262448
		перевозки	тенге			30223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
		Фундамент под Деталь 36 /л. 26/ 9шт				
		Земляные работы				
287	**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**	**10,467**	**511**	**5349**
		из них:				
287.1		машины и механизмы			511	5348
		в том числе оплата труда машинистов			112	1172
287.1.1	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	0,3063482	17 448	5345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3063482*	*3 829*	*1173*

1	2	3	4	5	6	7
288	**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**	**549,5175**	**55**	**30223**
289	**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**	**4,93245**	**439**	**2165**
		из них:				
289.1		машины и механизмы			439	2166
		в том числе оплата труда машинистов			96	474
289.1.1	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	0,1241202	17 448	2166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1241202*	*3 829*	*475*
290	**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**	**0,15255**	**11 020**	**1681**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			11 020	1681
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	810
290.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,373656	4 499	1681
291	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**5,085**	**75**	**381**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			14	71
		в том числе оплата труда рабочих			7	36
291.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,018306	3 899	71
291.2		машины и механизмы			61	310
		в том числе оплата труда машинистов			15	76
291.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0004393	8 407	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004393*	*2 681*	*1*
291.2.2	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	0,0198254	15 487	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198254*	*3 829*	*76*
292	**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**	**4,068**	**102**	**415**
		из них:				
292.1		машины и механизмы			102	415
		в том числе оплата труда машинистов			25	102
292.1.1	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	0,0268	15 487	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268*	*3 829*	*103*

1	2	3	4	5	6	7
293	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,017**	**3 906**	**3972**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			3 906	3972
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1913
293.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0676466	3 721	3973
294	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,068**	**617**	**2510**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			380	1546
		в том числе оплата труда рабочих			183	744
294.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4743288	3 262	1547
294.2		машины и механизмы			237	964
		в том числе оплата труда машинистов			76	309
294.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1153278	8 275	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1153278*	*2 681*	*309*
294.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4613112	18	8
		Фундамент				
295	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,969**	**9 927**	**39400**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			5 500	21830
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	10867
295.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,786802	3 772	21828
295.2		машины и механизмы			2 675	10617
		в том числе оплата труда машинистов			525	2084
295.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7715736	13 623	10511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7715736*	*2 681*	*2069*
295.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0575296	29	60
295.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055725	8 197	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055725*	*2 681*	*15*
295.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6954
295.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007938	36	0
295.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,99225	7 006	6952
296	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**4,04838**	**37 244**	**150778**

1	2	3	4	5	6	7
297	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**6,498**	**13 640**	**88633**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			8 715	56630
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	28188
297.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5619336	4 508	56629
297.2		машины и механизмы			4 153	26986
		в том числе оплата труда машинистов			847	5504
297.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7516107	64	48
297.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8288491	13 623	24914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8288491*	*2 681*	*4903*
297.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3017671	306	92
297.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0189482	11 490	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189482*	*2 681*	*51*
297.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0687748	12 694	873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687748*	*3 829*	*263*
297.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1031623	8 197	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031623*	*2 681*	*277*
297.3		материалы, изделия и конструкции			772	5016
297.3.1	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	$м^3$	0,0025992	122 966	320
297.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006498	64 705	42
297.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0474354	36	2
297.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3249	2 284	742
297.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,233928	4 351	1018
297.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,662796	2 146	1422
297.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12996	861	112
297.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,19494	7 006	1366
298	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**6,59547**	**39 705**	**261873**
299	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**6,59547**	**794,1**	**5237**
300	**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**	**0,56187**	**338 265**	**190061**
		Изоляционные работы				
301	**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**	**20,52**	**3 961**	**81280**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1 214	24911

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			604	12394
301.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,69908	5 301	24910
301.2		машины и механизмы			41	841
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
301.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4321512	1 090	471
301.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443232	8 197	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443232*	*2 681*	*119*
301.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	55527
301.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 112	54764
301.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032832	233 819	768
302	**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 36**	**шт**	**9**	**1 954 111,29**	**17587002**
	Раздел 32.	**Деталь 37, 38. Скамейки**				**4255534**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3268
		оборудование	тенге			4252266
303	**8601-0302-0515** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 15 /Деталь 37/** 86-010302-0515	**шт.**	**10**	**262 187**	**2621870**
		из них:				
303.1		материалы, изделия и конструкции			194	1940
303.2		оборудование			261 993	2619930
304	**8601-0302-0514** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции скамеек из композитного мрамора с подразделением по типам (видам): Скамейка из композитного мраморного камня с деревянным настилом, модель: Bench 14 /Деталь 38/** 86-010302-0514	**шт.**	**8**	**204 208**	**1633664**
		из них:				
304.1		материалы, изделия и конструкции			166	1328
304.2		оборудование			204 042	1632336
	Раздел 33.	**Деталь 39. Велопарковка**				**3086376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			63067
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31217*
		машины и механизмы	тенге			23453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4989*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2987312
		перевозки	тенге			12546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент под Деталь 39 /л. 26/ 11шт				
		Земляные работы				
305	**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**	**4,345**	**511**	**2220**
		из них:				
305.1		машины и механизмы			511	2221
		в том числе оплата труда машинистов			112	487
305.1.1	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	0,1271695	17 448	2219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1271695*	*3 829*	*487*
306	**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**	**228,1125**	**55**	**12546**
307	**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**	**7,30895**	**439**	**3209**
		из них:				
307.1		машины и механизмы			439	3209
		в том числе оплата труда машинистов			96	702
307.1.1	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	0,1839224	17 448	3209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1839224*	*3 829*	*704*
308	**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**	**0,22605**	**11 020**	**2491**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			11 020	2491
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1200
308.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5536869	4 499	2491
309	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**7,535**	**75**	**565**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			14	105
		в том числе оплата труда рабочих			7	53
309.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027126	3 899	106
309.2		машины и механизмы			61	460
		в том числе оплата труда машинистов			15	113
309.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000651	8 407	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000651*	*2 681*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
309.2.2	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	0,0293775	15 487	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293775*	*3 829*	*112*
310	**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**	**6,028**	**102**	**615**
		из них:				
310.1		машины и механизмы			102	615
		в том числе оплата труда машинистов			25	151
310.1.1	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	0,0397125	15 487	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397125*	*3 829*	*152*
311	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,507**	**3 906**	**5886**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			3 906	5886
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2835
311.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5820486	3 721	5887
312	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6,028**	**617**	**3719**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			380	2291
		в том числе оплата труда рабочих			183	1103
312.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7028648	3 262	2293
312.2		машины и механизмы			237	1429
		в том числе оплата труда машинистов			76	458
312.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1708938	8 275	1414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1708938*	*2 681*	*458*
312.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6835752	18	12
		Фундамент				
313	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,2**	**9 927**	**21839**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			5 500	12100
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	6024
313.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2076	3 772	12099
313.2		машины и механизмы			2 675	5885
		в том числе оплата труда машинистов			525	1155

1	2	3	4	5	6	7
313.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	13 623	5826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 681*	*1147*
313.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,14048	29	33
313.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030888	8 197	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030888*	*2 681*	*8*
313.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3854
313.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044	36	0
313.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55	7 006	3853
314	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**2,244**	**37 244**	**83576**
315	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**2,145**	**13 640**	**29258**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			8 715	18694
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	9305
315.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,146714	4 508	18693
315.2		машины и механизмы			4 153	8908
		в том числе оплата труда машинистов			847	1817
315.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2481079	64	16
315.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,603706	13 623	8224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,603706*	*2 681*	*1619*
315.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0996138	306	30
315.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062548	11 490	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062548*	*2 681*	*17*
315.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227027	12 694	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227027*	*3 829*	*87*
315.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034054	8 197	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034054*	*2 681*	*91*
315.3		материалы, изделия и конструкции			772	1656
315.3.1	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	$м^3$	0,000858	122 966	106
315.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002145	64 705	14
315.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0156585	36	1
315.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10725	2 284	245
315.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,07722	4 351	336
315.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21879	2 146	470
315.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0429	861	37
315.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06435	7 006	451

1	2	3	4	5	6	7
316	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**2,177175**	**39 705**	**86445**
317	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**2,177175**	**794,1**	**1729**
318	**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**	**0,14652**	**338 265**	**49563**
		Изоляционные работы				
319	**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**	**17,71**	**3 961**	**70149**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 214	21500
		в том числе оплата труда рабочих			604	10697
319.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,05559	5 301	21499
319.2		машины и механизмы			41	726
		в том числе оплата труда машинистов			6	106
319.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3729726	1 090	407
319.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382536	8 197	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382536*	*2 681*	*103*
319.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	47923
319.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	42,504	1 112	47264
319.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0028336	233 819	663
320	**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 39**	**шт**	**11**	**246 596,91**	**2712566**
	Отдел 1.	**Скульптуры**				**74136840**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3286750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1609811*
		машины и механизмы	тенге			858571
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69561030
		перевозки	тенге			430489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	776		
	Раздел 34.	**Фундамент под Деталь 40.4 "На Свидании", Деталь 40.6 "Пара с покупками"**				**15502431**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			163144
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81037*
		машины и механизмы	тенге			45172

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15271590
		перевозки	тенге			22522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		Земляные работы				
321	**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**	**7,8**	**511**	**3986**
		из них:				
321.1		машины и механизмы			511	3986
		в том числе оплата труда машинистов			112	874
321.1.1	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	0,2282904	17 448	3983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282904*	*3 829*	*874*
322	**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**	**409,5**	**55**	**22522**
323	**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**	**7,275**	**439**	**3194**
		из них:				
323.1		машины и механизмы			439	3193
		в том числе оплата труда машинистов			96	698
323.1.1	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	0,1830681	17 448	3194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1830681*	*3 829*	*701*
324	**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**	**0,225**	**11 020**	**2480**
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			11 020	2480
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1194
324.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,551115	4 499	2479
325	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**7,5**	**75**	**563**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			14	105
		в том числе оплата труда рабочих			7	53
325.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027	3 899	105
325.2		машины и механизмы			61	458

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	113
325.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000648	8 407	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 681*	*2*
325.2.2	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	0,029241	15 487	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029241*	*3 829*	*112*
326	**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**	**0,0003**	**9 938**	**3**
327	**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**	**6**	**102**	**612**
		из них:				
327.1		машины и механизмы			102	612
		в том числе оплата труда машинистов			25	150
327.1.1	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	0,039528	15 487	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039528*	*3 829*	*151*
328	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,5**	**3 906**	**5859**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			3 906	5859
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2822
328.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5747	3 721	5859
329	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**6**	**617**	**3702**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			380	2280
		в том числе оплата труда рабочих			183	1098
329.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6996	3 262	2282
329.2		машины и механизмы			237	1422
		в том числе оплата труда машинистов			76	456
329.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1701	8 275	1408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701*	*2 681*	*456*
329.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6804	18	12
		Фундамент				
330	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**1,32**	**9 927**	**13104**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			5 500	7260
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3614

1	2	3	4	5	6	7
330.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92456	3 772	7259
330.2		машины и механизмы			2 675	3531
		в том числе оплата труда машинистов			525	693
330.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,256608	13 623	3496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*2 681*	*688*
330.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,684288	29	20
330.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018533	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018533*	*2 681*	*5*
330.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2313
330.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00264	36	0
330.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33	7 006	2312
331	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,3464**	**35 670**	**48026**
332	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**6,48**	**29 521**	**191296**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			18 557	120249
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	59862
332.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,19424	4 773	120252
332.2		машины и механизмы			4 804	31129
		в том числе оплата труда машинистов			903	5851
332.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4990573	64	96
332.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,907064	13 623	25980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,907064*	*2 681*	*5113*
332.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,6612198	306	2650
332.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188957	11 490	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188957*	*2 681*	*51*
332.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08748	12 694	1110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08748*	*3 829*	*335*
332.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1308701	8 197	1073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308701*	*2 681*	*351*
332.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	39917
332.3.1	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	$м^3$	0,009072	122 966	1116
332.3.2	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	$м^3$	0,030456	122 966	3745
332.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00162	64 705	105
332.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0183384	36	1
332.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,424	2 284	19240

1	2	3	4	5	6	7
332.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,54016	2 667	6775
332.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,96344	2 146	4214
332.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8424	861	725
332.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,571536	7 006	4004
333	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**6,5772**	**39 705**	**261148**
334	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**6,5772**	**794,1**	**5223**
335	**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**	**0,10744**	**338 265**	**36343**
		Изоляционные работы				
336	**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**	**20,52**	**3 961**	**81280**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 214	24911
		в том числе оплата труда рабочих			604	12394
336.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,69908	5 301	24910
336.2		машины и механизмы			41	841
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
336.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4321512	1 090	471
336.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0443232	8 197	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0443232*	*2 681*	*119*
336.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	55527
336.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 112	54764
336.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032832	233 819	768
337	**МАФ** *КП ТОО "SK-ART"*	**Скульптура "На Свидании" 2,5х3,5. Деталь 40.4**	**шт**	**1**	**7 411 544,64**	**7411545**
338	**МАФ** *КП ТОО "SK-ART"*	**Скульптура "Парочка с покупками" 2,5х3,5. Деталь 40.6**	**шт**	**1**	**7 411 544,64**	**7411545**
	Раздел 35.	**Деталь 41.1 Декинг Тип 1 89$м^2$ /3шт/**				**15122745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1834345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*907081*
		машины и механизмы	тенге			463201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12556014
		перевозки	тенге			269182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	427		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
339	**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**	**93,2232**	**511**	**47637**
		из них:				
339.1		машины и механизмы			511	47637
		в том числе оплата труда машинистов			112	10441
339.1.1	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	2,7284566	17 448	47606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7284566*	*3 829*	*10447*
340	**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**	**4 894,218**	**55**	**269182**
341	**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**	**38,628504**	**439**	**16958**
		из них:				
341.1		машины и механизмы			439	16958
		в том числе оплата труда машинистов			96	3708
341.1.1	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	0,9720477	17 448	16960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9720477*	*3 829*	*3722*
342	**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**	**1,194696**	**11 020**	**13166**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			11 020	13166
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	6341
342.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9262884	4 499	13165
343	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**39,8232**	**75**	**2987**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			14	558
		в том числе оплата труда рабочих			7	279
343.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1433635	3 899	559
343.2		машины и механизмы			61	2429
		в том числе оплата труда машинистов			15	597
343.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0034407	8 407	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034407*	*2 681*	*9*
343.2.2	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	0,1552627	15 487	2405

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1552627*	*3 829*	*595*
344	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,001593**	**9 938**	**16**
345	**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**	**31,85856**	**102**	**3250**
		из них:				
345.1		машины и механизмы			102	3249
		в том числе оплата труда машинистов			25	796
345.1.1	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	0,2098842	15 487	3250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2098842*	*3 829*	*804*
346	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,96464**	**3 906**	**31110**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			3 906	31110
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	14981
346.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,3612791	3 721	31112
347	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**31,85856**	**617**	**19657**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			380	12106
		в том числе оплата труда рабочих			183	5830
347.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7147081	3 262	12117
347.2		машины и механизмы			237	7550
		в том числе оплата труда машинистов			76	2421
347.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,9031902	8 275	7474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9031902*	*2 681*	*2421*
347.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,6127607	18	65
348	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**26,7**	**8 984**	**239873**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			3 797	101380
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	50463
348.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,5106	4 136	101376
348.2		машины и механизмы			5 182	138359
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	42960
348.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,26456	8 275	109764

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,26456*	*2 681*	*35562*
348.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,52912	18	478
348.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,30688	12 185	28109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,30688*	*3 204*	*7391*
348.3		материалы, изделия и конструкции			5	134
348.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,005	36	144
349	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**30,705**	**10 085**	**309660**
		Фундамент				
350	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**26,7**	**29 521**	**788211**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			18 557	495472
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	246655
350.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,8096	4 773	495483
350.2		машины и механизмы			4 804	128267
		в том числе оплата труда машинистов			903	24110
350.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1766712	64	395
350.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,85781	13 623	107047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,85781*	*2 681*	*21067*
350.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,6874336	306	10920
350.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0778572	11 490	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0778572*	*2 681*	*209*
350.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36045	12 694	4576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36045*	*3 829*	*1380*
350.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5392332	8 197	4420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5392332*	*2 681*	*1446*
350.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	164472
350.3.1	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	$м^3$	0,03738	122 966	4596
350.3.2	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	$м^3$	0,12549	122 966	15431
350.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006675	64 705	432
350.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,075561	36	3
350.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,71	2 284	79278
350.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,4664	2 667	27914
350.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,0901	2 146	17361
350.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,471	861	2989
350.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,35494	7 006	16499

1	2	3	4	5	6	7
351	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**27,1005**	**39 705**	**1076025**
352	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**27,1005**	**794,1**	**21521**
353	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21435**	**408 557**	**87574**
		Изоляционные работы				
354	**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**	**19,926**	**3 961**	**78927**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			1 214	24190
		в том числе оплата труда рабочих			604	12035
354.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,563054	5 301	24189
354.2		машины и механизмы			41	817
		в том числе оплата труда машинистов			6	120
354.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4196416	1 090	457
354.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0430402	8 197	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0430402*	*2 681*	*115*
354.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	53920
354.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	47,8224	1 112	53179
354.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0031882	233 819	745
		Декинг				
355	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**267**	**2 730**	**728910**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 402	641334
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	313992
355.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,9472	4 277	641324
355.2		машины и механизмы			328	87576
		в том числе оплата труда машинистов			102	27234
355.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	5,219316	177	924
355.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,691008	12 694	46854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,691008*	*3 829*	*14133*
355.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,873284	8 197	39946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,873284*	*2 681*	*13065*
356	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Доска террасная =CM Decking ZEBRANO 3000x138x23мм BROWN (коричневый)**	**шт**	**645**	**13 379,15**	**8629552**
357	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Монтажный набор =CM Decking HC SOLID (100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали)**	**шт**	**69**	**15 753,46**	**1086989**

1	2	3	4	5	6	7
358	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс =CM Decking (10 клипс и 10 саморезов НС) 22 мм**	**шт**	**15**	**1 363,72**	**20456**
359	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Угловой профиль =CM Decking 2000x50-38x8 мм, цвет BROWN (коричневый)**	**шт**	**114**	**1 363,72**	**155464**
360	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**1,84443**	**294 650**	**543461**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			267 519	493420
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	245647
360.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,0577339	5 801	493420
360.2		машины и механизмы			16 141	29771
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	5500
360.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,3296685	306	12953
360.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0517439	8 197	16818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0517439*	*2 681*	*5501*
360.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	20270
360.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0737772	274 757	20271
361	**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**	**1,74831**	**453 942**	**793631**
362	**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**	**0,09612**	**374 933**	**36039**
363	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**53,48847**	**262**	**14014**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			186	9949
		в том числе оплата труда рабочих			93	4974
363.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,642096	6 058	9948
363.2		машины и механизмы			4	214
363.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0055628	38	0
363.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0055628	11 490	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055628*	*2 681*	*15*
363.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055628	8 197	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055628*	*2 681*	*15*
363.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6230337	202	126
363.3		материалы, изделия и конструкции			72	3851
363.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008023	380 806	306
363.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004814	733 984	3533
364	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**53,48847**	**403**	**21556**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
364.1		затраты на труд рабочих			218	11660
		в том числе оплата труда рабочих			110	5884
364.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3695392	4 903	11618
364.2		машины и механизмы			7	374
		в том числе оплата труда машинистов			2	107
364.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0111256	38	0
364.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0111256	11 490	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111256*	*2 681*	*30*
364.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111256	8 197	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111256*	*2 681*	*30*
364.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7231641	202	146
364.3		материалы, изделия и конструкции			178	9521
364.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014977	675 666	1012
364.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0096279	884 809	8519
365	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**33,375**	**951**	**31740**
366	**217-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**2,136**	**20 833**	**44499**
367	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**2 136**	**5**	**10680**
	Раздел 36.	**Деталь 41.2 Декинг ТИП 2 57м^2 /1шт/**				**3021826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			329512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162622*
		машины и механизмы	тенге			93638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2565760
		перевозки	тенге			32918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
368	**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**	**11,4**	**511**	**5825**
		из них:				
368.1		машины и механизмы			511	5826
		в том числе оплата труда машинистов			112	1277
368.1.1	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	0,3336552	17 448	5822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3336552*	*3 829*	*1278*

1	2	3	4	5	6	7
369	**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**	**598,5**	**55**	**32918**
370	**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**	**12,54404**	**439**	**5507**
		из них:				
370.1		машины и механизмы			439	5507
		в том числе оплата труда машинистов			96	1204
370.1.1	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	0,3156582	17 448	5508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3156582*	*3 829*	*1209*
371	**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**	**0,38796**	**11 020**	**4275**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			11 020	4275
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	2059
371.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9502692	4 499	4275
372	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**12,932**	**75**	**970**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			14	181
		в том числе оплата труда рабочих			7	91
372.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0465552	3 899	182
372.2		машины и механизмы			61	789
		в том числе оплата труда машинистов			15	194
372.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0011173	8 407	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011173*	*2 681*	*3*
372.2.2	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	0,0504193	15 487	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0504193*	*3 829*	*193*
373	**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**	**0,0005173**	**9 938**	**5**
374	**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**	**10,3456**	**102**	**1055**
		из них:				
374.1		машины и механизмы			102	1056
		в том числе оплата труда машинистов			25	259

1	2	3	4	5	6	7
374.1.1	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	0,0681568	15 487	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0681568*	*3 829*	*261*
375	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,5864**	**3 906**	**10102**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			3 906	10102
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	4865
375.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7152027	3 721	10103
376	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,3456**	**617**	**6383**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			380	3931
		в том числе оплата труда рабочих			183	1893
376.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,206297	3 262	3935
376.2		машины и механизмы			237	2452
		в том числе оплата труда машинистов			76	786
376.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2932978	8 275	2427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2932978*	*2 681*	*786*
376.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,173191	18	21
377	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**5,67**	**8 984**	**50939**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			3 797	21529
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	10716
377.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,20506	4 136	21528
377.2		машины и механизмы			5 182	29382
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	9123
377.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,816856	8 275	23309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,816856*	*2 681*	*7552*
377.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,633712	18	101
377.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,489888	12 185	5969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*3 204*	*1570*
377.3		материалы, изделия и конструкции			5	28
377.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8505	36	31

1	2	3	4	5	6	7
378	**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**	**6,5205**	**10 085**	**65759**
		Фундамент				
379	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**5,67**	**29 521**	**167384**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			18 557	105218
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	52379
379.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,04496	4 773	105221
379.2		машины и механизмы			4 804	27239
		в том числе оплата труда машинистов			903	5120
379.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3116751	64	84
379.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,668681	13 623	22732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,668681*	*2 681*	*4474*
379.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5785674	306	2319
379.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0165337	11 490	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165337*	*2 681*	*44*
379.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076545	12 694	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076545*	*3 829*	*293*
379.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1145113	8 197	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145113*	*2 681*	*307*
379.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	34927
379.3.1	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	0,007938	122 966	976
379.3.2	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	0,026649	122 966	3277
379.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014175	64 705	92
379.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0160461	36	1
379.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,371	2 284	16835
379.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,22264	2 667	5928
379.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,71801	2 146	3687
379.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7371	861	635
379.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,500094	7 006	3504
380	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**5,75505**	**39 705**	**228504**
381	**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**	**5,75505**	**794,1**	**4570**
382	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07145**	**408 557**	**29191**
		Изоляционные работы				

1	2	3	4	5	6	7
383	**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**	**3,318**	**4 192**	**13909**
		из них:				
383.1		затраты на труд рабочих			1 214	4028
		в том числе оплата труда рабочих			604	2004
383.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,759822	5 301	4028
383.2		машины и механизмы			41	136
		в том числе оплата труда машинистов			6	20
383.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0698771	1 090	76
383.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071669	8 197	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071669*	*2 681*	*19*
383.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	9745
383.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,9632	1 112	8855
383.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0005309	233 819	124
383.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007963	961 705	766
		Декинг				
384	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**57**	**2 730**	**155610**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			2 402	136914
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	67032
384.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,0112	4 277	136912
384.2		машины и механизмы			328	18696
		в том числе оплата труда машинистов			102	5814
384.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,114236	177	197
384.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,787968	12 694	10002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,787968*	*3 829*	*3017*
384.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,040364	8 197	8528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,040364*	*2 681*	*2789*
385	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Доска террасная =CM Decking ZEBRANO 3000x138x23мм BROWN (коричневый)**	**шт**	**137**	**13 379,15**	**1832944**
386	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Монтажный набор =CM Decking HC SOLID (100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали)**	**шт**	**15**	**15 753,46**	**236302**
387	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс =CM Decking (10 клипс и 10 саморезов HC) 22 мм**	**шт**	**6**	**1 363,72**	**8182**
388	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Угловой профиль =CM Decking 2000x50-38x8 мм, цвет BROWN (коричневый)**	**шт**	**19**	**1 363,72**	**25911**
389	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,15519**	**294 650**	**45727**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			267 519	41516
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	20669
389.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,156742	5 801	41516
389.2		машины и механизмы			16 141	2505
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	463
389.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,5616105	306	1090
389.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1726334	8 197	1415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1726334*	*2 681*	*463*
389.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1706
389.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0062076	274 757	1706
390	**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**	**0,1353**	**453 942**	**61418**
391	**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**	**0,01989**	**374 933**	**7457**
392	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,50051**	**262**	**1179**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			186	837
		в том числе оплата труда рабочих			93	419
392.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1381657	6 058	837
392.2		машины и механизмы			4	18
392.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004681	38	0
392.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004681	11 490	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004681*	*2 681*	*1*
392.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004681	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004681*	*2 681*	*1*
392.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0524219	202	11
392.3		материалы, изделия и конструкции			72	324
392.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000675	380 806	26
392.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000405	733 984	297
393	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,50051**	**403**	**1814**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			218	981
		в том числе оплата труда рабочих			110	495
393.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1993726	4 903	978
393.2		машины и механизмы			7	32
		в том числе оплата труда машинистов			2	9

1	2	3	4	5	6	7
393.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009361	38	0
393.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009361	11 490	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009361*	*2 681*	*3*
393.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009361	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009361*	*2 681*	*3*
393.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0608469	202	12
393.3		материалы, изделия и конструкции			178	801
393.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000126	675 666	85
393.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008101	884 809	717
394	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**6,90625**	**951**	**6568**
395	**217-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,442**	**20 833**	**9208**
396	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**442**	**5**	**2210**
	Раздел 37.	**Деталь 41.3 Декинг ТИП 3 59м^2 /1шт/**				**3327786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			404339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*200018*
		машины и механизмы	тенге			110542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2778836
		перевозки	тенге			34072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
				ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ		
397	**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**	**11,8**	**511**	**6030**
		из них:				
397.1		машины и механизмы			511	6030
		в том числе оплата труда машинистов			112	1322
397.1.1	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	0,3453624	17 448	6026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3453624*	*3 829*	*1322*
398	**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**	**619,5**	**55**	**34072**
399	**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**	**5,241104**	**439**	**2301**
		из них:				
399.1		машины и механизмы			439	2301
		в том числе оплата труда машинистов			96	503

1	2	3	4	5	6	7
399.1.1	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	0,1318871	17 448	2301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318871*	*3 829*	*505*
400	**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**	**0,162096**	**11 020**	**1786**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			11 020	1786
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	860
400.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3970379	4 499	1786
401	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**5,4032**	**75**	**405**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			14	76
		в том числе оплата труда рабочих			7	38
401.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0194515	3 899	76
401.2		машины и механизмы			61	330
		в том числе оплата труда машинистов			15	81
401.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0004668	8 407	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004668*	*2 681*	*1*
401.2.2	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	0,021066	15 487	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021066*	*3 829*	*81*
402	**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**	**0,0002161**	**9 938**	**2**
403	**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**	**4,32256**	**102**	**441**
		из них:				
403.1		машины и механизмы			102	441
		в том числе оплата труда машинистов			25	108
403.1.1	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	0,028477	15 487	441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028477*	*3 829*	*109*
404	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,08064**	**3 906**	**4221**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			3 906	4221
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2033

1	2	3	4	5	6	7
404.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1344559	3 721	4221
405	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,32256**	**617**	**2667**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			380	1643
		в том числе оплата труда рабочих			183	791
405.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5040105	3 262	1644
405.2		машины и механизмы			237	1025
		в том числе оплата труда машинистов			76	329
405.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1225446	8 275	1014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1225446*	*2 681*	*329*
405.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4901783	18	9
406	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**8,9**	**8 984**	**79958**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			3 797	33793
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	16821
406.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1702	4 136	33792
406.2		машины и механизмы			5 182	46120
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	14320
406.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,42152	8 275	36588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,42152*	*2 681*	*11854*
406.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,84304	18	159
406.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,76896	12 185	9370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76896*	*3 204*	*2464*
406.3		материалы, изделия и конструкции			5	45
406.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,335	36	48
407	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**6,8195**	**10 085**	**68775**
		Фундамент				
408	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**5,93**	**29 521**	**175060**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			18 557	110043
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	54781

1	2	3	4	5	6	7
408.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,05584	4 773	110046
408.2		машины и механизмы			4 804	28488
		в том числе оплата труда машинистов			903	5355
408.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3718225	64	88
408.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,745199	13 623	23775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,745199*	*2 681*	*4679*
408.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,9260854	306	2425
408.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0172919	11 490	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172919*	*2 681*	*46*
408.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,080055	12 694	1016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080055*	*3 829*	*307*
408.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1197623	8 197	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197623*	*2 681*	*321*
408.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	36529
408.3.1	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	$м^3$	0,008302	122 966	1021
408.3.2	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	$м^3$	0,027871	122 966	3427
408.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014825	64 705	96
408.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0167819	36	1
408.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,709	2 284	17607
408.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,32456	2 667	6200
408.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,79679	2 146	3856
408.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7709	861	664
408.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,523026	7 006	3664
409	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**6,01895**	**39 705**	**238982**
410	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**6,01895**	**794,1**	**4780**
411	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07145**	**408 557**	**29191**
		Изоляционные работы				
412	**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**	**3,022**	**4 192**	**12668**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			1 214	3669
		в том числе оплата труда рабочих			604	1825
412.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,692038	5 301	3668

1	2	3	4	5	6	7
412.2		машины и механизмы			41	124
		в том числе оплата труда машинистов			6	18
412.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0636433	1 090	69
412.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065275	8 197	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065275*	*2 681*	*18*
412.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	8876
412.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,2528	1 112	8065
412.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0004835	233 819	113
412.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007253	961 705	698
		Декинг				
413	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство**	**м^2 тротуара**	**59**	**2 730**	**161070**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			2 402	141718
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	69384
413.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,1344	4 277	141716
413.2		машины и механизмы			328	19352
		в том числе оплата труда машинистов			102	6018
413.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,153332	177	204
413.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,815616	12 694	10353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,815616*	*3 829*	*3123*
413.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,076868	8 197	8827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,076868*	*2 681*	*2887*
414	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Доска террасная =CM Decking ZEBRANO 3000x138x23мм BROWN (коричневый)**	**шт**	**144**	**13 379,15**	**1926598**
415	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Монтажный набор =CM Decking HC SOLID (100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали)**	**шт**	**15**	**15 753,46**	**236302**
416	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс =CM Decking (10 клипс и 10 саморезов HC) 22 мм**	**шт**	**6**	**1 363,72**	**8182**
417	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Угловой профиль =CM Decking 2000x50-38x8 мм, цвет BROWN (коричневый)**	**шт**	**16**	**1 363,72**	**21820**
418	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,38459**	**294 650**	**113319**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			267 519	102885
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	51221
418.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,7357524	5 801	102885
418.2		машины и механизмы			16 141	6208
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	1147
418.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,8263405	306	2701

1	2	3	4	5	6	7
418.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4278179	8 197	3507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4278179*	*2 681*	*1147*
418.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	4227
418.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0153836	274 757	4227
419	**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**	**0,3638**	**453 942**	**165144**
420	**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**	**0,02079**	**374 933**	**7795**
421	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**11,15311**	**262**	**2922**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			186	2074
		в том числе оплата труда рабочих			93	1037
421.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3424005	6 058	2074
421.2		машины и механизмы			4	45
421.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011599	38	0
421.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011599	11 490	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011599*	*2 681*	*3*
421.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011599	8 197	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011599*	*2 681*	*3*
421.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1299114	202	26
421.3		материалы, изделия и конструкции			72	803
421.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001673	380 806	64
421.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010038	733 984	737
422	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**11,15311**	**403**	**4495**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			218	2431
		в том числе оплата труда рабочих			110	1227
422.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4940828	4 903	2422
422.2		машины и механизмы			7	78
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
422.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023198	38	0
422.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023198	11 490	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023198*	*2 681*	*6*
422.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023198	8 197	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023198*	*2 681*	*6*
422.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1507901	202	30
422.3		материалы, изделия и конструкции			178	1985

1	2	3	4	5	6	7
422.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003123	675 666	211
422.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020076	884 809	1776
423	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**7,21875**	**951**	**6865**
424	**217-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,462**	**20 833**	**9625**
425	**261-107-0999** *РСНБ РК 2022*	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**462**	**5**	**2310**
	Раздел 38.	**Деталь 45.1-45.6 Скульптуры "Буквы"**				**36406274**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521402
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*259053*
		машины и механизмы	тенге			143813
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28391*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35669265
		перевозки	тенге			71795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
		Земляные работы				
426	**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**	**24,864**	**511**	**12706**
		из них:				
426.1		машины и механизмы			511	12706
		в том числе оплата труда машинистов			112	2785
426.1.1	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	0,7277196	17 448	12697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7277196*	*3 829*	*2786*
427	**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**	**1 305,36**	**55**	**71795**
428	**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**	**20,69592**	**439**	**9086**
		из них:				
428.1		машины и механизмы			439	9086
		в том числе оплата труда машинистов			96	1987
428.1.1	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	0,5207921	17 448	9087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5207921*	*3 829*	*1994*
429	**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**	**0,64008**	**11 020**	**7054**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			11 020	7054
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	3398
429.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,567812	4 499	7054
430	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**21,336**	**75**	**1600**
		из них:				
430.1		затраты на труд рабочих			14	299
		в том числе оплата труда рабочих			7	149
430.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0768096	3 899	299
430.2		машины и механизмы			61	1301
		в том числе оплата труда машинистов			15	320
430.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0018434	8 407	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018434*	*2 681*	*5*
430.2.2	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	0,0831848	15 487	1288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0831848*	*3 829*	*319*
431	**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**	**0,0008532**	**9 938**	**8**
432	**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**	**17,0688**	**102**	**1741**
		из них:				
432.1		машины и механизмы			102	1741
		в том числе оплата труда машинистов			25	427
432.1.1	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	0,1124493	15 487	1742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1124493*	*3 829*	*431*
433	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,2672**	**3 906**	**16668**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			3 906	16668
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	8027
433.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4797066	3 721	16669
434	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**17,0688**	**617**	**10531**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			380	6486
		в том числе оплата труда рабочих			183	3124

1	2	3	4	5	6	7
434.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9902221	3 262	6492
434.2		машины и механизмы			237	4045
		в том числе оплата труда машинистов			76	1297
434.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4839005	8 275	4004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4839005*	*2 681*	*1297*
434.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9356019	18	35
		Фундамент				
435	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,264**	**9 927**	**32402**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			5 500	17952
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8937
435.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,758912	3 772	17951
435.2		машины и механизмы			2 675	8732
		в том числе оплата труда машинистов			525	1714
435.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6345216	13 623	8644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6345216*	*2 681*	*1701*
435.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6920576	29	49
435.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045827	8 197	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045827*	*2 681*	*12*
435.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5719
435.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006528	36	0
435.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,816	7 006	5717
436	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**3,32928**	**35 670**	**118755**
437	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**21,6**	**29 521**	**637654**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			18 557	400831
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	199541
437.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,9808	4 773	400840
437.2		машины и механизмы			4 804	103767
		в том числе оплата труда машинистов			903	19505
437.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9968576	64	320
437.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,35688	13 623	86600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,35688*	*2 681*	*17043*
437.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,8707328	306	8834
437.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0629856	11 490	724

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629856*	*2 681*	*169*
437.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2916	12 694	3702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*3 829*	*1117*
437.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4362336	8 197	3576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4362336*	*2 681*	*1170*
437.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	133056
437.3.1	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	$м^3$	0,03024	122 966	3718
437.3.2	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	$м^3$	0,10152	122 966	12484
437.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0054	64 705	349
437.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,061128	36	2
437.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28,08	2 284	64135
437.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,4672	2 667	22582
437.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,5448	2 146	14045
437.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,808	861	2418
437.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,90512	7 006	13347
438	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**21,924**	**39 705**	**870492**
439	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**21,924**	**794,1**	**17410**
440	**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**	**0,2826**	**338 265**	**95594**
		Изоляционные работы				
441	**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**	**59,4**	**3 961**	**235283**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			1 214	72112
		в том числе оплата труда рабочих			604	35878
441.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,6026	5 301	72107
441.2		машины и механизмы			41	2435
		в том числе оплата труда машинистов			6	356
441.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,250964	1 090	1364
441.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128304	8 197	1052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 681*	*344*
441.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	160736
441.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	142,56	1 112	158527
441.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009504	233 819	2222

1	2	3	4	5	6	7
442	**МАФ** ***КП ТОО "SK-ART"***	**Буквы "ATYRAU" 2,5х2,5. Деталь 45.1-45.6**	**шт**	**6**	**5 711 249,11**	**34267495**
	Раздел 39.	**Деталь 46**				**755778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34008
		машины и механизмы	тенге			2205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*627*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			719565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
443	**8601-0208-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей. /Деталь 46/**	**комплект**	**3**	**251 926**	**755778**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			11 336	34008
443.2		машины и механизмы			735	2205
		в том числе оплата труда машинистов			209	627
443.3		материалы, изделия и конструкции			239 855	719565
	Отдел 2.	**детское и спортивное оборудование**				**209340544**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1389182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*628316*
		машины и механизмы	тенге			79837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207871526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	334		
	Раздел 40.	**Детская площадка 49/2**				**42664264**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42664264
444	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качели двойные /сиденье, люлька и гнездо/ Артикул 18204 (8,3х2х2,84). Деталь 47**	**шт**	**1**	**6 041 140,45**	**6041140**
445	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Игровой комплекс КБИ-19322. Артикул 19322 /6,8х4,8х3,7/. Деталь 48**	**шт**	**1**	**29 914 894,15**	**29914894**
446	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Детская лазалка Тип 18/ Артикул 18417 (3,55х2,45х2,8). Деталь 49**	**шт**	**1**	**5 677 630,34**	**5677630**
447	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качалка-балансир Тип 2/ Артикул 18953 (3,09х0,39х1,035). Деталь 50**	**шт**	**1**	**1 030 599,7**	**1030600**
	Раздел 41.	**Детская площадка 59/2**				**6665985**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6665985

1	2	3	4	5	6	7
448	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качалка-балансир Тип 2/ Артикул 18953 (3,09x0,39x1,035). Деталь 50**	**шт**	**1**	**1 030 599,7**	**1030600**
449	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качалка на пружине "Мотоцикл"/ Артикул 18954 (0,77x0,325x0,735). Деталь 51**	**шт**	**1**	**568 843,9**	**568844**
450	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Островок на пружина/ Артикул 18001 (1x1x1,25). Деталь 52**	**шт**	**1**	**1 364 635,4**	**1364635**
451	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качели с люлькой на стойках/ Артикул 18207 (2,2x0,3x1,9). Деталь 53**	**шт**	**1**	**1 020 774,6**	**1020775**
452	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Игровой комплекс "Спорткар"/ Артикул 19330 /2,615x0,95x1,245/. Деталь 64**	**шт**	**1**	**2 681 130,63**	**2681131**
	Раздел 42.	**Спортивная площадка 60/2**				**18036368**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28764
		машины и механизмы	тенге			6428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18001176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
453	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Спортивный комплекс МВРК-23065/ Артикул 23065.1 (2,6x3,3x2,66). Деталь 55**	**шт**	**1**	**3 093 763,59**	**3093764**
454	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Тренировочный комплекс для подтягиваний / Артикул 23033.1 (3,97x1,84x3,433). Деталь 56**	**шт**	**1**	**13 527 478,04**	**13527478**
455	**8601-0216-0108** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход" /Деталь 34/**	**комплект**	**1**	**296 105**	**296105**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			28 764	28764
455.2		машины и механизмы			6 428	6428
		в том числе оплата труда машинистов			1 654	1654
455.3		материалы, изделия и конструкции			260 913	260913
456	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамья с упорами Тип 2/ Артикул 23029.1 (1,96x0,52x0,73). Деталь 57**	**шт**	**1**	**1 119 021,17**	**1119021**
	Раздел 43.	**Детская площадка 61/2**				**43882513**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43882513
457	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качели Гнездо/ Артикул 18202 (4,6x2,24x2,96). Деталь 58**	**шт**	**1**	**2 848 148,48**	**2848148**
458	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Игровой комплекс КБИ-19323. Артикул 19323 /5,85x2,94x4,13/. Деталь 59**	**шт**	**1**	**30 867 879,28**	**30867879**
459	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Полоса препятствий Тип 4/ Артикул 18504 /6,565x1,79x2,5/. Деталь 60**	**шт**	**1**	**3 919 028,62**	**3919029**
460	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Балансир "Овал"/ Артикул 18103 (2,975x2,2x0,455). Деталь 61**	**шт**	**1**	**6 247 456,92**	**6247457**
	Раздел 44.	**Спортивная площадка 62/2**				**3239536**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57666
		машины и механизмы	тенге			12515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3169355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
461	**8601-0216-0108** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Скороход" /Деталь 34/**	**комплект**	**1**	**296 105**	**296105**
		из них:				
461.1		затраты на труд рабочих			28 764	28764
461.2		машины и механизмы			6 428	6428
		в том числе оплата труда машинистов			1 654	1654
461.3		материалы, изделия и конструкции			260 913	260913
462	**8601-0216-0117** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Упор для отжиманий двойной /Деталь 33/**	**комплект**	**1**	**84 092**	**84092**
		из них:				
462.1		затраты на труд рабочих			7 673	7673
462.2		машины и механизмы			413	413
		в том числе оплата труда машинистов			90	90
462.3		материалы, изделия и конструкции			76 006	76006
463	**8601-0216-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Тяга верхняя"/Деталь 32/**	**комплект**	**1**	**276 454**	**276454**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			21 229	21229
463.2		машины и механизмы			5 674	5674
		в том числе оплата труда машинистов			1 503	1503
463.3		материалы, изделия и конструкции			249 551	249551
464	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Спортивный комплекс МВРК-23068/ Артикул 23068 (3,6x0,73x2,3). Деталь 62**	**шт**	**1**	**2 582 884,94**	**2582885**
	Раздел 45.	**Детская площадка 63/2**				**61635549**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61635549
465	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качалка-балансир Тип 2/ Артикул 18953 (3,09x0,39x1,035). Деталь 50**	**шт**	**1**	**1 030 599,7**	**1030600**
466	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Балансир БЛС-18325/ Артикул 18325 (2,07x2,27x1,5). Деталь 63**	**шт**	**1**	**6 345 702,62**	**6345703**
467	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Игровой комплекс "Спорткар"/ Артикул 19330 /2,615x0,95x1,245/. Деталь 64**	**шт**	**1**	**2 681 130,63**	**2681131**
468	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Игровой комплекс КБИ-19321. Артикул 19321 /2,615x0,95x1,245/. Деталь 65**	**шт**	**1**	**51 578 115,43**	**51578115**
	Раздел 46.	**Детская площадка 64/2**				**6590335**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6590335
469	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамья с упорами Тип 2/ Артикул 23029.1 (1,96x0,52x0,73). Деталь 57**	**шт**	**1**	**1 119 021,17**	**1119021**
470	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Спортивный комплекс "Атлант"/ Артикул 23015.1 (4,185x4,01x2,46). Деталь 66**	**шт**	**1**	**5 471 313,86**	**5471314**
	Раздел 47.	**Детская площадка 65/2**				**21679882**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21288
		машины и механизмы	тенге			1800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21656794
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
471	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Качели двойные /сиденье, люлька и гнездо/ Артикул 18214 (8,3x2x2,84). Деталь 47**	**шт**	**1**	**6 041 140,45**	**6041140**
472	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Детская лазалка Тип 18/ Артикул 18417 (3,55x2,45x2,8). Деталь 49**	**шт**	**1**	**5 677 630,34**	**5677630**
473	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Карусель "Паутина"/ Артикул 19208 (1,55x1,55x2,8). Деталь 67**	**шт**	**1**	**9 695 888,21**	**9695888**
474	**8601-0602-0506** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждения газонов, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение газонов "Дворовое" с 1 столбом /Деталь 68/**	**секция**	**8**	**33 153**	**265224**
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			2 661	21288
474.2		машины и механизмы			225	1800
		в том числе оплата труда машинистов			73	584
474.3		материалы, изделия и конструкции			30 267	242136
	Раздел 48.	**Типовые дорожные знаки**				**4946112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1281464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*628316*
		машины и механизмы	тенге			59094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17225*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3605555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	286		
475	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,7**	**8 984**	**33241**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			3 797	14049
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	6993

1	2	3	4	5	6	7
475.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	4 136	14048
475.2		машины и механизмы			5 182	19173
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	5953
475.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,83816	8 275	15211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83816*	*2 681*	*4928*
475.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,67632	18	66
475.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,31968	12 185	3895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*3 204*	*1024*
475.3		материалы, изделия и конструкции			5	19
475.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,555	36	20
476	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4,255**	**10 085**	**42912**
477	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**3,996**	**31 766**	**126937**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			23 856	95329
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	47453
477.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,146832	4 508	95330
477.2		машины и механизмы			2 842	11357
		в том числе оплата труда машинистов			580	2318
477.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2584523	64	81
477.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7599913	13 623	10353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7599913*	*2 681*	*2038*
477.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0116523	11 490	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116523*	*2 681*	*31*
477.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031936	12 694	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031936*	*3 829*	*122*
477.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0466093	8 197	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466093*	*2 681*	*125*
477.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	20252
477.3.1	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	$м^3$	0,027972	122 966	3440
477.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0032767	64 705	212
477.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016943	36	1
477.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,601396	2 667	6938
477.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,044952	2 146	6534
477.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1988	861	1032

1	2	3	4	5	6	7
477.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2997	7 006	2100
478	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**7,548**	**35 607**	**268762**
479	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**74**	**16 941**	**1253634**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			15 839	1172086
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	573870
479.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	255,744	4 583	1172075
479.2		машины и механизмы			386	28564
		в том числе оплата труда машинистов			121	8954
479.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,214784	12 694	15420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,214784*	*3 829*	*4651*
479.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,606392	8 197	13168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,606392*	*2 681*	*4307*
479.3		материалы, изделия и конструкции			716	52984
479.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03552	954 056	33888
479.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,014319	733 984	10510
479.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0025012	991 185	2479
479.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0041588	1 464 149	6089
480	**251-102-0719** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35**	**шт.**	**74**	**27 611**	**2043214**
481	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**148**	**549**	**81252**
482	**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.**	**104**	**10 540**	**1096160**
	Отдел 3.	**Дорожная разметка**				**1141012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			703450
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*344397*
		машины и механизмы	тенге			20936
		материалы, изделия и конструкции	тенге			416626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
483	**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**	**220,8**	**2 180**	**481344**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			1 344	296755
		в том числе оплата труда рабочих			658	145286
483.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,03552	4 943	296756

1	2	3	4	5	6	7
483.2		машины и механизмы			40	8832
483.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	14,7132288	604	8887
483.3		материалы, изделия и конструкции			796	175757
483.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	180,8352	846	152987
483.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	56,9664	401	22844
484	**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**	**248**	**2 180**	**540640**
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			1 344	333312
		в том числе оплата труда рабочих			658	163184
484.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,4312	4 943	333312
484.2		машины и механизмы			40	9920
484.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	16,525728	604	9982
484.3		материалы, изделия и конструкции			796	197408
484.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	203,112	846	171833
484.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	63,984	401	25658
485	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.24.3 (цвет белый)**	**$м^2$ разметки**	**10,7**	**2 180**	**23326**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			1 344	14381
		в том числе оплата труда рабочих			658	7041
485.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,90933	4 943	14381
485.2		машины и механизмы			40	428
485.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,7130052	604	431
485.3		материалы, изделия и конструкции			796	8517
485.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,7633	846	7414
485.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,7606	401	1107
486	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка (цвет белый) Деталь 1/ Деталь 2**	**$м^2$ разметки**	**43,9**	**2 180**	**95702**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			1 344	59002
		в том числе оплата труда рабочих			658	28886
486.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,93641	4 943	59002
486.2		машины и механизмы			40	1756
486.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,9253204	604	1767
486.3		материалы, изделия и конструкции			796	34944
486.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	35,9541	846	30417

1	2	3	4	5	6	7
486.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	11,3262	401	4542

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (2 участок)
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-4

(Локальный сметный расчет)

на Дренажная система

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**575107,610**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	42572,967	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,571	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:				**575107610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37188384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18251580*
		машины и механизмы	тенге			18971413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5384583*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			510482971
		перевозки	тенге			8464839
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 571		
		ЛОТОК				
1	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка/погрузка и перевозка вытесненного грунта от лотков, так как земляные работы учтены в составе работ на укладку и устройтсво/**	**т**	**22,813**	**607**	**13847**
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**	**684,39**	**55**	**37641**
3	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень /основание под лотки работа учтена в составе работ на укладку/**	**$м^3$**	**3,25**	**9 812**	**31889**

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**	**3,25**	**19 021**	**61818**
5	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство.Бетонная обойма**	**м^3**	**5,6**	**58 101**	**325366**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 480	86688
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	43159
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,50688	4 684	86686
5.2		машины и механизмы			3 224	18055
		в том числе оплата труда машинистов			681	3814
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1013408	64	70
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	1,137024	13 623	15490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,137024*	*2 681*	*3048*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0163296	11 490	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163296*	*2 681*	*44*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0925344	12 694	1175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925344*	*3 829*	*354*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1372896	8 197	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1372896*	*2 681*	*368*
5.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	220623
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,712	35 607	203387
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	0,00392	127 483	500
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	0,04816	122 966	5922
5.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001456	64 705	94
5.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0028	954 056	2671
5.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,004312	36	0
5.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,24	2 667	5974
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2073
6	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**5,712**	**35 607**	**203387**
7	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**43**	**12 622**	**542746**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 457	320651
		в том числе оплата труда рабочих			3 651	156993
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,4464	4 426	320648
7.2		машины и механизмы			5 153	221579
		в том числе оплата труда машинистов			1 554	66822
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2322	11 490	2668

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2322*	*2 681*	*623*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,7184	12 694	212223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7184*	*3 829*	*64015*
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	0,524772	8 275	4342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,524772*	*2 681*	*1407*
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,049544	18	19
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,287928	8 197	2360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287928*	*2 681*	*772*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	516
7.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,01978	26 451	523
8	**244-601-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток водоотводный пластиковый с чугунной решеткой серии PolyMax Drive ЛВ-20.26.20-ПП щелевой, класс нагрузки D**	**комплект**	**43**	**51 077**	**2196311**
9	**КП** ***ТОО "Стандартпарк Казахстан"***	**Заглушка глухая ЗГЛВ-20.26.20-ПП 63514-М**	**шт**	**4**	**1 358,07**	**5432**
		ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ				
10	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка/погрузка и перевозка вытесненного грунта от лотков, так как земляные работы учтены в составе работ на укладку и устройтсво/**	**т**	**4,053**	**607**	**2460**
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**	**121,59**	**55**	**6687**
12	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень /основание под колодцы работа учтена в составе работ на устройтсво/**	**$м^3$**	**0,2875**	**9 812**	**2821**
13	**211-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий /основание под колодцы работа учтена в составе работ на устройтсво/**	**$м^3$**	**0,2875**	**19 021**	**5469**
14	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство.Бетонная обойма**	**$м^3$**	**0,4**	**58 101**	**23240**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 480	6192
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	3083
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32192	4 684	6192
14.2		машины и механизмы			3 224	1289
		в том числе оплата труда машинистов			681	272
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0786672	64	5
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,081216	13 623	1106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081216*	*2 681*	*218*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 490	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 681*	*3*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066096	12 694	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*3 829*	*25*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098064	8 197	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098064*	*2 681*	*26*
14.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	15759
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	35 607	14528
14.3.2	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	$м^3$	0,00028	127 483	36
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	$м^3$	0,00344	122 966	423
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000104	64 705	7
14.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
14.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000308	36	0
14.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16	2 667	427
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,172	861	148
15	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,408**	**35 607**	**14528**
16	**7101-0301-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из водоприемных колодцев бетонных**	**шт.**	**7**	**129 909**	**909363**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			59 273	414911
		в том числе оплата труда рабочих			29 020	203140
16.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	93,744	4 426	414911
16.2		машины и механизмы			11 759	82313
		в том числе оплата труда машинистов			3 536	24752
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1512	11 490	1737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*2 681*	*405*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,1992	12 694	78693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1992*	*3 829*	*23737*
16.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2268	8 275	1877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2268*	*2 681*	*608*
16.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4536	18	8
16.3		материалы, изделия и конструкции			58 877	412139
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,497	35 607	17697
16.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,098	32 572	3192
16.3.3	261-301-0151	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	30,94	1 889	58446
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	36	3
16.3.5	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,357	932 239	332809
17	**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**	**7**	**210 152,64**	**1471068**

1	2	3	4	5	6	7
18	**КП** ***ТОО "Стандартпарк Казахстан"***	**Герметик Standartpark 600мл 335145/герметик для лотков общий объем/**	**шт**	**72**	**6 361,14**	**458002**
		ТРУБА ДИАМ.200				
19	**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**	**2,3864**	**511**	**1219**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			511	1219
		в том числе оплата труда машинистов			112	267
19.1.1	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	0,0698452	17 448	1219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698452*	*3 829*	*267*
20	**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**	**125,286**	**55**	**6891**
21	**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**	**19,801192**	**439**	**8693**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			439	8693
		в том числе оплата труда машинистов			96	1901
21.1.1	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	0,4982772	17 448	8694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4982772*	*3 829*	*1908*
22	**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**	**0,612408**	**8 980**	**5499**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 980	5499
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	2649
22.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2222439	4 499	5499
23	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**20,4136**	**75**	**1531**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			14	286
		в том числе оплата труда рабочих			7	143
23.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,073489	3 899	287
23.2		машины и механизмы			61	1245
		в том числе оплата труда машинистов			15	306

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0017637	8 407	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017637*	*2 681*	*5*
23.2.2	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	0,0795885	15 487	1233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795885*	*3 829*	*305*
24	**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**	**0,0008165**	**9 938**	**8**
25	**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**	**16,33088**	**102**	**1666**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			102	1665
		в том числе оплата труда машинистов			25	408
25.1.1	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	0,1075878	15 487	1666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075878*	*3 829*	*412*
26	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**16,33088**	**617**	**10076**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			380	6206
		в том числе оплата труда рабочих			183	2989
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9041806	3 262	6211
26.2		машины и механизмы			237	3870
		в том числе оплата труда машинистов			76	1241
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	0,4629805	8 275	3831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4629805*	*2 681*	*1241*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8519218	18	33
27	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,08272**	**3 906**	**15947**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 906	15947
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	7680
27.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2860395	3 721	15948
28	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из гравийно-щебеночной смеси**	**м^3**	**3**	**5 292**	**15876**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 659	13977
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	6804
28.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3048	4 229	13976

1	2	3	4	5	6	7
28.2		машины и механизмы			633	1899
		в том числе оплата труда машинистов			148	444
28.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16524	11 490	1899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16524*	*2 681*	*443*
29	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень**	**м^3**	**1,875**	**9 812**	**18398**
30	**211-302-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гравий**	**м^3**	**1,875**	**19 021**	**35664**
31	**6122-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**76**	**586**	**44536**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			465	35340
		в том числе оплата труда рабочих			227	17252
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1136	4 970	35355
31.2		машины и механизмы			62	4712
		в том числе оплата труда машинистов			19	1444
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,361152	12 694	4584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361152*	*3 829*	*1383*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016416	8 197	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*2 681*	*44*
31.3		материалы, изделия и конструкции			59	4484
31.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,368	2 782	3806
31.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6384	1 103	704
32	**241-204-0504** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 200 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**77,52**	**8 789**	**681323**
		ЛЖК				
33	**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**	**49,6755**	**511**	**25384**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			511	25385
		в том числе оплата труда машинистов			112	5564
33.1.1	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	1,4539025	17 448	25368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4539025*	*3 829*	*5567*
34	**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**	**2 607,96375**	**55**	**143438**
35	**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**	**84,510765**	**439**	**37100**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			439	37100

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			96	8113
35.1.1	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	2,1266289	17 448	37105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1266289*	*3 829*	*8143*
36	**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**	**2,613735**	**8 980**	**23471**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			8 980	23471
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	11304
36.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,2164923	4 499	23469
37	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**87,1245**	**75**	**6534**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			14	1220
		в том числе оплата труда рабочих			7	610
37.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3136482	3 899	1223
37.2		машины и механизмы			61	5315
		в том числе оплата труда машинистов			15	1307
37.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0075276	8 407	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075276*	*2 681*	*20*
37.2.2	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	0,339681	15 487	5261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339681*	*3 829*	*1301*
38	**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**	**0,003485**	**9 938**	**35**
39	**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**	**69,6996**	**102**	**7109**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			102	7109
		в том числе оплата труда машинистов			25	1742
39.1.1	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	0,459181	15 487	7111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459181*	*3 829*	*1758*
40	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**69,6996**	**617**	**43005**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
40.1		затраты на труд рабочих			380	26486
		в том числе оплата труда рабочих			183	12755
40.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,1269734	3 262	26510
40.2		машины и механизмы			237	16519
		в том числе оплата труда машинистов			76	5297
40.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9759837	8 275	16351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9759837*	*2 681*	*5298*
40.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,9039346	18	142
41	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**17,4249**	**3 906**	**68062**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 906	68062
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	32776
41.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,29266	3 721	68067
42	**1131-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные с металлическими решетками. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**24,7**	**206 122**	**5091213**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			31 973	789733
		в том числе оплата труда рабочих			15 656	386703
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	154,18728	5 122	789747
42.2		машины и механизмы			23 793	587687
		в том числе оплата труда машинистов			7 098	175321
42.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,93576	385	2670
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,07124	1 090	14248
42.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,80028	19 954	15969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,60056*	*6 408*	*5128*
42.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,46788	6 429	22295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,46788*	*2 681*	*9297*
42.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,60196	11 490	64367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,60196*	*2 681*	*15019*
42.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,40784	12 694	284445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,40784*	*3 829*	*85800*
42.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,40784	8 197	183677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,40784*	*2 681*	*60075*
42.3		материалы, изделия и конструкции			150 356	3713792
42.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,211	35 607	114334
42.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2964	32 572	9654

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,47	1 132 558	2797418
42.3.4	215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,247	127 483	31488
42.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4693	122 966	57708
42.3.6	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	$м^3$	0,494	122 966	60745
42.3.7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0247	29 488	728
42.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,013585	64 705	879
42.3.9	216-201-0201	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 50/70	т	1,6055	171 784	275799
42.3.10	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	98,8	785	77558
42.3.11	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,12844	77 199	9915
42.3.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03705	36	1
42.3.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	24,7	2 146	53006
42.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,458	861	2977
42.3.15	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,28899	624 830	180570
42.3.16	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,3705	25 928	9606
42.3.17	218-103-0208	Каболка	т	0,0741	423 648	31392
43	**225-106-0402** *РСНБ РК 2022*	**Водопропускное железобетонное дорожное кольцо типа ЛЖК-250 из тяжелого бетона класса В22,5 ГОСТ 24547-2016**	**шт.**	**95**	**31 848**	**3025560**
44	**244-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**95**	**35 324**	**3355780**
45	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень**	**$м^3$**	**8,875**	**9 812**	**87082**
46	**211-302-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гравий**	**$м^3$**	**8,875**	**19 021**	**168811**
47	**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**	**110,39**	**4 192**	**462755**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 214	134013
		в том числе оплата труда рабочих			604	66676
47.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,27931	5 301	134006
47.2		машины и механизмы			41	4526
		в том числе оплата труда машинистов			6	662
47.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,3248134	1 090	2534
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2384424	8 197	1955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2384424*	*2 681*	*639*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	324215
47.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	264,936	1 112	294609
47.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0176624	233 819	4130

1	2	3	4	5	6	7
47.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0264936	961 705	25479
48	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство.Боковая деталь блока смотровых решеток**	**м^3**	**17,1**	**58 101**	**993527**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			15 480	264708
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	131790
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,51208	4 684	264703
48.2		машины и механизмы			3 224	55130
		в том числе оплата труда машинистов			681	11645
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3630228	64	215
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,471984	13 623	47299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,471984*	*2 681*	*9308*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0498636	11 490	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498636*	*2 681*	*134*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2825604	12 694	3587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2825604*	*3 829*	*1082*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4192236	8 197	3436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4192236*	*2 681*	*1124*
48.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	673689
48.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	17,442	35 607	621057
48.3.2	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	0,01197	127 483	1526
48.3.3	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	0,14706	122 966	18083
48.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004446	64 705	288
48.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00855	954 056	8157
48.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,013167	36	0
48.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,84	2 667	18242
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,353	861	6331
49	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**17,442**	**35 607**	**621057**
		Ж/Б АРЫК Б-3-1				
50	**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**	**1 463,7872**	**511**	**747995**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			511	747995
		в том числе оплата труда машинистов			112	163944
50.1.1	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	42,8421238	17 448	747509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,8421238*	*3 829*	*164042*

1	2	3	4	5	6	7
51	**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**	**76 848,828**	**55**	**4226686**
52	**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**	**1 778,022416**	**439**	**780552**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			439	780552
		в том числе оплата труда машинистов			96	170690
52.1.1	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	44,7421561	17 448	780661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,7421561*	*3 829*	*171318*
53	**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**	**54,990384**	**8 980**	**493814**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 980	493814
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	237833
53.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	109,7498084	4 499	493764
54	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**1 833,0128**	**75**	**137476**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			14	25662
		в том числе оплата труда рабочих			7	12831
54.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,5988461	3 899	25729
54.2		машины и механизмы			61	111814
		в том числе оплата труда машинистов			15	27495
54.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1583723	8 407	1331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1583723*	*2 681*	*425*
54.2.2	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	7,1465503	15 487	110679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1465503*	*3 829*	*27364*
55	**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**	**0,0733205**	**9 938**	**729**
56	**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**	**1 466,41024**	**102**	**149574**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			102	149574
		в том числе оплата труда машинистов			25	36660

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	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	9,6607107	15 487	149615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6607107*	*3 829*	*36991*
57	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 466,41024**	**617**	**904775**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			380	557236
		в том числе оплата труда рабочих			183	268353
57.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	170,983434	3 262	557748
57.2		машины и механизмы			237	347539
		в том числе оплата труда машинистов			76	111447
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	41,5727303	8 275	344014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,5727303*	*2 681*	*111456*
57.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	166,2909212	18	2993
58	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**366,60256**	**3 906**	**1431950**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 906	1431950
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	689579
58.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	384,8593675	3 721	1432062
59	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из щебня**	**$м^3$**	**563**	**5 292**	**2979396**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 659	2623017
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	1276884
59.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	620,2008	4 229	2622829
59.2		машины и механизмы			633	356379
		в том числе оплата труда машинистов			148	83324
59.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	31,01004	11 490	356305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,01004*	*2 681*	*83138*
60	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**703,75**	**9 812**	**6905195**
61	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**431,12**	**40 011**	**17249542**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			16 301	7027687
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	3440769

1	2	3	4	5	6	7
61.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 503,919008	4 673	7027814
61.2		машины и механизмы			16 062	6924649
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	2102572
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	502,858368	12 694	6383284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*502,858368*	*3 829*	*1925445*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	66,0700022	8 197	541576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,0700022*	*2 681*	*177134*
61.3		материалы, изделия и конструкции			7 648	3297206
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	39,66304	32 572	1291905
61.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	8 320,616	241	2005268
62	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Б-3-1/**	**$м^3$**	**431,12**	**151 616**	**65364690**
63	**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**	**3 804**	**4 192**	**15946368**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 214	4618056
		в том числе оплата труда рабочих			604	2297616
63.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	871,116	5 301	4617786
63.2		машины и механизмы			41	155964
		в том числе оплата труда машинистов			6	22824
63.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	80,11224	1 090	87322
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,21664	8 197	67352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,21664*	*2 681*	*22029*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	11172348
63.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9 129,6	1 112	10152115
63.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,60864	233 819	142312
63.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,91296	961 705	877998
		ТРУБА ДИАМ.500ММ				
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**	**112,45125**	**511**	**57463**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			511	57463
		в том числе оплата труда машинистов			112	12595
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	3,2912232	17 448	57425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2912232*	*3 829*	*12602*
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**	**5 903,690625**	**55**	**324703**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**124,3624875**	**439**	**54595**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			439	54595
		в том числе оплата труда машинистов			96	11939
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	3,1294576	17 448	54603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1294576*	*3 829*	*11983*
67	**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**	**3,8462625**	**8 980**	**34539**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			8 980	34539
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	16635
67.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,6763707	4 499	34536
68	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**128,20875**	**75**	**9616**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			14	1795
		в том числе оплата труда рабочих			7	897
68.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4615515	3 899	1800
68.2		машины и механизмы			61	7821
		в том числе оплата труда машинистов			15	1923
68.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0110772	8 407	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110772*	*2 681*	*30*
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	0,4998603	15 487	7741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4998603*	*3 829*	*1914*
69	**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**	**0,0051284**	**9 938**	**51**
70	**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**	**102,567**	**102**	**10462**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			102	10462
		в том числе оплата труда машинистов			25	2564
70.1.1	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	0,6757114	15 487	10465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6757114*	*3 829*	*2587*

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**	**102,567**	**617**	**63284**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			380	38975
		в том числе оплата труда рабочих			183	18770
71.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9593122	3 262	39011
71.2		машины и механизмы			237	24308
		в том числе оплата труда машинистов			76	7795
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	2,9077745	8 275	24062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9077745*	*2 681*	*7796*
71.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,6310978	18	209
72	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**25,64175**	**3 906**	**100157**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 906	100157
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	48232
72.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,9187092	3 721	100165
73	**6122-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**57,3**	**5 292**	**303232**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 659	266961
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	129956
73.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,12168	4 229	266942
73.2		машины и механизмы			633	36270
		в том числе оплата труда машинистов			148	8480
73.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,156084	11 490	36263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,156084*	*2 681*	*8461*
74	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень**	**$м^3$**	**35,8125**	**9 812**	**351392**
75	**211-302-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гравий**	**$м^3$**	**35,8125**	**19 021**	**681190**
76	**6121-0101-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из труб водопроводных хризотилцементных с соединением при помощи муфт, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,573**	**5 535 492**	**3171837**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 855 214	2209038
		в том числе оплата труда рабочих			1 877 088	1075571
76.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	428,85612	5 151	2209038

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			1 281 080	734059
		в том числе оплата труда машинистов			305 762	175202
76.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	38,98692	16 862	657397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,98692*	*3 829*	*149281*
76.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	48,26952	123	5937
76.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,600502	6 429	36006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,600502*	*2 681*	*15015*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,39239	12 694	17675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39239*	*3 829*	*5331*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0793024	8 197	17044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0793024*	*2 681*	*5575*
76.3		материалы, изделия и конструкции			399 198	228740
76.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,22324	32 572	72415
76.3.2	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	$м^3$	0,59019	127 483	75239
76.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	224,616	361	81086
77	**241-701-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба хризотилцементная ГОСТ 31416-2009 диаметром 500 мм**	**м**	**577,584**	**30 506**	**17619778**
78	**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**	**899,61**	**4 192**	**3771165**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 214	1092127
		в том числе оплата труда рабочих			604	543364
78.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	206,01069	5 301	1092063
78.2		машины и механизмы			41	36884
		в том числе оплата труда машинистов			6	5398
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,9457866	1 090	20651
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9431576	8 197	15928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9431576*	*2 681*	*5210*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	2642155
78.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 159,064	1 112	2400879
78.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1439376	233 819	33655
78.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,2159064	961 705	207638
		ТРУБА ДИАМ.400ММ				
79	**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**	**26,5016**	**511**	**13542**
		из них:				
79.1		машины и механизмы			511	13542
		в том числе оплата труда машинистов			112	2968

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	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	0,7756488	17 448	13534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7756488*	*3 829*	*2970*
80	**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**	**1 391,334**	**55**	**76523**
81	**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**	**47,974648**	**439**	**21061**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			439	21061
		в том числе оплата труда машинистов			96	4606
81.1.1	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	1,207234	17 448	21064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,207234*	*3 829*	*4623*
82	**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**	**1,483752**	**8 980**	**13324**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			8 980	13324
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	6417
82.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9612722	4 499	13323
83	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**49,4584**	**75**	**3709**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			14	692
		в том числе оплата труда рабочих			7	346
83.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1780502	3 899	694
83.2		машины и механизмы			61	3017
		в том числе оплата труда машинистов			15	742
83.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0042732	8 407	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042732*	*2 681*	*11*
83.2.2	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	0,1928284	15 487	2986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1928284*	*3 829*	*738*
84	**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**	**0,0019783**	**9 938**	**20**
85	**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**	**39,56672**	**102**	**4036**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		машины и механизмы			102	4036
		в том числе оплата труда машинистов			25	989
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	0,2606656	15 487	4037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2606656*	*3 829*	*998*
86	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**39,56672**	**617**	**24413**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			380	15035
		в том числе оплата труда рабочих			183	7241
86.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,6134796	3 262	15049
86.2		машины и механизмы			237	9377
		в том числе оплата труда машинистов			76	3007
86.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1217165	8 275	9282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1217165*	*2 681*	*3007*
86.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,4868661	18	81
87	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**9,89168**	**3 906**	**38637**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 906	38637
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	18606
87.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,3842857	3 721	38640
88	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**16,9**	**5 292**	**89435**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 659	78737
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	38329
88.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,61704	4 229	78731
88.2		машины и механизмы			633	10698
		в том числе оплата труда машинистов			148	2501
88.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,930852	11 490	10695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,930852*	*2 681*	*2496*
89	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень**	**$м^3$**	**10,5625**	**9 812**	**103639**
90	**211-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий**	**$м^3$**	**10,5625**	**19 021**	**200909**

1	2	3	4	5	6	7
91	**6122-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 400 мм**	**км**	**0,211**	**4 833 134**	**1019791**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 779 456	797465
		в том числе оплата труда рабочих			1 840 431	388331
91.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157,601808	5 060	797465
91.2		машины и механизмы			726 425	153276
		в том числе оплата труда машинистов			190 441	40183
91.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,821628	14 771	145075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,821628*	*3 829*	*37607*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3281472	12 694	4166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3281472*	*3 829*	*1256*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4922208	8 197	4035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4922208*	*2 681*	*1320*
91.3		материалы, изделия и конструкции			327 253	69050
91.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,43888	32 572	14295
91.3.2	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	$м^3$	0,19201	127 483	24478
91.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,586	36	957
91.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,069208	423 648	29320
92	**241-701-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 400 мм**	**м**	**212,688**	**12 232**	**2601600**
93	**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**	**265,016**	**4 192**	**1110947**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 214	321729
		в том числе оплата труда рабочих			604	160070
93.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,688664	5 301	321711
93.2		машины и механизмы			41	10866
		в том числе оплата труда машинистов			6	1590
93.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,581237	1 090	6084
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5724346	8 197	4692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5724346*	*2 681*	*1535*
93.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	778352
93.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	636,0384	1 112	707275
93.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0424026	233 819	9915
93.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0636038	961 705	61168
		ЛОТОК				
94	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Погрузка/погрузка и перевозка вытесненного грунта от лотков, так как земляные работы учтены в составе работ на укладку и устройтсво/**	**т**	**1 583,533**	**607**	**961205**

1	2	3	4	5	6	7
95	**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**	**47 505,99**	**55**	**2612829**
96	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень /основание под лотки работа учтена в составе работ на укладку/**	**$м^3$**	**126,4375**	**9 812**	**1240605**
97	**211-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий /основание под лотки работа учтена в составе работ на укладку/**	**$м^3$**	**126,4375**	**19 021**	**2404968**
98	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство.Бетонная обойма**	**$м^3$**	**238**	**58 101**	**13828038**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			15 480	3684240
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	1834266
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	786,5424	4 684	3684165
98.2		машины и механизмы			3 224	767312
		в том числе оплата труда машинистов			681	162078
98.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	46,806984	64	2996
98.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	48,32352	13 623	658311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,32352*	*2 681*	*129555*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,694008	11 490	7974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694008*	*2 681*	*1861*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,932712	12 694	49922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,932712*	*3 829*	*15058*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,834808	8 197	47828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,834808*	*2 681*	*15643*
98.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	9376486
98.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	242,76	35 607	8643955
98.3.2	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	$м^3$	0,1666	127 483	21239
98.3.3	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	$м^3$	2,0468	122 966	251687
98.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,06188	64 705	4004
98.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,119	954 056	113533
98.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18326	36	7
98.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	95,2	2 667	253898
98.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	102,34	861	88115
99	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**242,76**	**35 607**	**8643955**
100	**7101-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**1 190**	**12 622**	**15020180**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			7 457	8873830
		в том числе оплата труда рабочих			3 651	4344690

1	2	3	4	5	6	7
100.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 004,912	4 426	8873741
100.2		машины и механизмы			5 153	6132070
		в том числе оплата труда машинистов			1 554	1849260
100.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,426	11 490	73835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,426*	*2 681*	*17228*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	462,672	12 694	5873158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*462,672*	*3 829*	*1771571*
100.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,52276	8 275	120176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,52276*	*2 681*	*38936*
100.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,04552	18	523
100.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,96824	8 197	65316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,96824*	*2 681*	*21363*
100.3		материалы, изделия и конструкции			12	14280
100.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,5474	26 451	14479
101	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Лоток водоотводный BetoMax ЛВ-50.64.61-Б бетонный 4900**	**шт**	**1 190**	**93 176,29**	**110879785**
102	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Решетка водоприемная Max РВ-50.63.50 щелевая чугунная ВЧ, кл.Е 29305**	**шт**	**2 380**	**100 892,79**	**240124840**
103	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт**	**шт.**	**9 520**	**104**	**990080**
104	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гайка**	**шт.**	**9 520**	**104**	**990080**
105	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-50.64.61-Б-ОС для лотка водоотводного бетонного 6191-Б**	**шт**	**1**	**19 200,89**	**19201**
		Ж/Б АРЫК Б-1,5-1				
106	**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**	**13,2**	**511**	**6745**
		из них:				
106.1		машины и механизмы			511	6745
		в том числе оплата труда машинистов			112	1478
106.1.1	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	0,3863376	17 448	6741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3863376*	*3 829*	*1479*
107	**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**	**693**	**55**	**38115**
108	**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**	**76,0965**	**439**	**33406**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
108.1		машины и механизмы			439	33406
		в том числе оплата труда машинистов			96	7305
108.1.1	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	1,9148923	17 448	33411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9148923*	*3 829*	*7332*
109	**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.***	**$м^3$**	**2,3535**	**8 980**	**21134**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			8 980	21134
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	10179
109.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,6971153	4 499	21132
110	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**78,45**	**75**	**5884**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			14	1098
		в том числе оплата труда рабочих			7	549
110.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,28242	3 899	1101
110.2		машины и механизмы			61	4786
		в том числе оплата труда машинистов			15	1177
110.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0067781	8 407	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067781*	*2 681*	*18*
110.2.2	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	0,3058609	15 487	4737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3058609*	*3 829*	*1171*
111	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,003138**	**9 938**	**31**
112	**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**	**62,76**	**102**	**6402**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			102	6402
		в том числе оплата труда машинистов			25	1569
112.1.1	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	0,4134629	15 487	6403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134629*	*3 829*	*1583*
113	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**62,76**	**617**	**38723**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			380	23849
		в том числе оплата труда рабочих			183	11485
113.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,317816	3 262	23871
113.2		машины и механизмы			237	14874
		в том числе оплата труда машинистов			76	4770
113.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,779246	8 275	14723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,779246*	*2 681*	*4770*
113.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,116984	18	128
114	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,69**	**3 906**	**61285**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			3 906	61285
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	29513
114.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,471362	3 721	61290
115	**6122-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство под трубопроводы основания из щебня**	**$м^3$**	**6,7**	**5 292**	**35456**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 659	31215
		в том числе оплата труда рабочих			2 268	15196
115.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,38072	4 229	31213
115.2		машины и механизмы			633	4242
		в том числе оплата труда машинистов			148	992
115.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,369036	11 490	4240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369036*	*2 681*	*989*
116	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**8,375**	**9 812**	**82176**
117	**7101-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**5,25**	**40 011**	**210058**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			16 301	85580
		в том числе оплата труда рабочих			7 981	41900
117.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3141	4 673	85582
117.2		машины и механизмы			16 062	84325
		в том числе оплата труда машинистов			4 877	25604
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,1236	12 694	77733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1236*	*3 829*	*23447*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,804573	8 197	6595

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804573*	*2 681*	*2157*
117.3		материалы, изделия и конструкции			7 648	40152
117.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,483	32 572	15732
117.3.2	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	101,325	241	24419
118	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012/Б-3-1/**	**$м^3$**	**5,25**	**151 616**	**795984**
119	**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**	**120**	**4 192**	**503040**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 214	145680
		в том числе оплата труда рабочих			604	72480
119.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,48	5 301	145671
119.2		машины и механизмы			41	4920
		в том числе оплата труда машинистов			6	720
119.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5272	1 090	2755
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8 197	2125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 681*	*695*
119.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	352440
119.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	288	1 112	320256
119.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0192	233 819	4489
119.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0288	961 705	27697
		ЗАМЕНА ЛЮКА				
120	**1220-0202-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Люк. Демонтаж с заменой**	**шт.**	**46**	**1 592**	**73232**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 592	73232
		в том числе оплата труда рабочих			785	36110
120.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,5536	4 172	73234
121	**414-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (люк). Погрузка**	**т**	**4,6**	**1 353**	**6224**
122	**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**	**138**	**55**	**7590**
123	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Люк Л-60.75.10-ВЧ тяжелый чугунный в квадратном корпусе с запорным устройством кл.С250 33458-44**	**шт**	**46**	**99 392,86**	**4572072**
		ХОЛМ				
124	**7101-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м для холмов**	**$м^3$**	**70**	**239**	**16730**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
124.1		машины и механизмы			239	16730
		в том числе оплата труда машинистов			59	4130
124.1.1	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	1,08108	15 487	16743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08108*	*3 829*	*4139*
125	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=3***	**Устройство насыпей бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3**	**70**	**289**	**20230**
		из них:				
125.1		машины и механизмы			289	20230
		в том числе оплата труда машинистов			71	4970
125.1.1	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	1,3041	15 487	20197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3041*	*3 829*	*4993*
126	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**70**	**617**	**43190**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			380	26600
		в том числе оплата труда рабочих			183	12810
126.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,162	3 262	26624
126.2		машины и механизмы			237	16590
		в том числе оплата труда машинистов			76	5320
126.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9845	8 275	16422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9845*	*2 681*	*5320*
126.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,938	18	143
127	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**70**	**208**	**14560**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			43	3010
		в том числе оплата труда рабочих			21	1470
127.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,924	3 262	3014
127.2		машины и механизмы			161	11270
		в том числе оплата труда машинистов			35	2450
127.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,92232	12 200	11252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92232*	*2 681*	*2473*
127.3		материалы, изделия и конструкции			4	280
127.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7	36	252
128	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**70**	**1 787**	**125090**
129	**1215-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прочистка существующего арыка**	**м трубопровода**	**33**	**4 890**	**161370**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4 776	157608
		в том числе оплата труда рабочих			2 357	77781
129.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,7784	4 172	157611
129.2		материалы, изделия и конструкции			114	3762
129.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,395	361	3753

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
Шифр стройки ENV-39-2023-1

Наименование объекта - Благоустройство (2 участок)
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-5

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**1074491,534**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	94611,546	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	22,541	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:				**1074491534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72685925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35855799*
		машины и механизмы	тенге			114256361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21925621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			856468853
		перевозки	тенге			30904476
		прочие затраты	тенге			175918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22 541		
	Отдел 1.	**ГЛАВА 1**				**36457877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5169254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2536811*
		машины и механизмы	тенге			19016438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3105934*
		перевозки	тенге			12096267
		прочие затраты	тенге			175918

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 990		
Раздел 1.		**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**36457877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5169254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2536811*
		машины и механизмы	тенге			19016438
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3105934*
		перевозки	тенге			12096267
		прочие затраты	тенге			175918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 990		
1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2023 табл. 1601-0204-20 п.1***	**Разбивка и закрепление оси трассы 1 категория сложности**	**км**	**2,37144**	**74 182**	**175918**
2	**1220-0101-0503** ***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 100 мм**	**$м^2$**	**21 198**	**967**	**20498466**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			120	2543760
		в том числе оплата труда рабочих			59	1250682
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	587,1846	4 316	2534289
2.2		машины и механизмы			847	17954706
		в том числе оплата труда машинистов			130	2755740
2.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	195,487956	58 590	11453639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*195,487956*	*4 576*	*894553*
2.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	195,487956	10 288	2011180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*195,487956*	*3 204*	*626343*
2.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	258,40362	11 773	3042186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*258,40362*	*3 204*	*827925*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	53,927712	12 200	657918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,927712*	*2 681*	*144580*
2.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	2,246988	14 393	32341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,246988*	*2 244*	*5042*
2.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	96,620484	7 607	734992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,620484*	*2 681*	*259040*
3	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**5 333**	**1 353**	**7215549**
4	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**79 995**	**61**	**4879695**

1	2	3	4	5	6	7
5	**1308-0202-1711** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж светофорных стоек с консолями**	**шт.**	**4**	**179 373**	**717492**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			125 402	501608
		в том числе оплата труда рабочих			61 066	244264
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,128	5 329	501608
5.2		машины и механизмы			53 971	215884
		в том числе оплата труда машинистов			17 816	71264
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	21,518	9 687	208445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,518*	*3 204*	*68944*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35616	12 694	4521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35616*	*3 829*	*1364*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35616	8 197	2919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35616*	*2 681*	*955*
6	**1308-0202-1709** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж светофорных стоек**	**шт.**	**6**	**116 292**	**697752**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			88 120	528720
		в том числе оплата труда рабочих			42 911	257466
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,216	5 329	528722
6.2		машины и механизмы			28 172	169032
		в том числе оплата труда машинистов			9 299	55794
6.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,87308	9 687	163450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,87308*	*3 204*	*54061*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26712	12 694	3391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*3 829*	*1023*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26712	8 197	2190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*2 681*	*716*
7	**1308-0202-1711** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж транспортных светофоров**	**шт.**	**11**	**179 373**	**1973103**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			125 402	1379422
		в том числе оплата труда рабочих			61 066	671726
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,852	5 329	1379422
7.2		машины и механизмы			53 971	593681
		в том числе оплата труда машинистов			17 816	195976
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	59,1745	9 687	573223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1745*	*3 204*	*189595*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,97944	12 694	12433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97944*	*3 829*	*3750*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,97944	8 197	8028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97944*	*2 681*	*2626*
8	**1308-0303-2302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж дополнительных секций светофоров**	**шт.**	**3**	**6 873**	**20619**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 778	20334
		в том числе оплата труда рабочих			3 301	9903
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,816	5 329	20335
8.2		машины и механизмы			95	285
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93492	306	286
9	**1308-0202-1703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светофор пешеходный. Демонтаж**	**шт.**	**10**	**27 826**	**278260**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19 541	195410
		в том числе оплата труда рабочих			9 515	95150
9.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8	6 145	195411
9.2		машины и механизмы			8 285	82850
		в том числе оплата труда машинистов			2 716	27160
9.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	7,2716	9 687	70440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2716*	*3 204*	*23298*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5936	12 694	7535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*3 829*	*2273*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5936	8 197	4866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5936*	*2 681*	*1591*
10	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,451**	**1 353**	**610**
11	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**6,765**	**61**	**413**
Отдел 2.		**ГЛАВА 2**				**138653841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6790822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3325458*
		машины и механизмы	тенге			35482314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7974642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77572496
		перевозки	тенге			18808209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 073		

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ОСНОВНОЙ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**138653841**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6790822
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3325458*
		машины и механизмы	тенге			35482314
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7974642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77572496
		перевозки	тенге			18808209
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 073		
12	**6101-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**10 762**	**739**	**7953118**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			739	7953118
		в том числе оплата труда машинистов			220	2367640
12.1.1	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	738,05796	10 781	7957003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*738,05796*	*3 204*	*2364738*
13	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**308 331,3**	**61**	**18808209**
14	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**10 762**	**10 397**	**111892514**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			631	6790822
		в том числе оплата труда рабочих			309	3325458
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 673,491	4 056	6787680
14.2		машины и механизмы			2 558	27529196
		в том числе оплата труда машинистов			521	5607002
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	822,905568	19 671	16187375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*822,905568*	*3 829*	*3150905*
14.2.2	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	180,15588	20 518	3696438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,15588*	*3 829*	*689817*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	553,252896	11 490	6356876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*553,252896*	*2 681*	*1483271*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	105,768936	12 200	1290381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105,768936*	*2 681*	*283567*
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	77572496
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	13 129,64	5 906	77543654
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	753,34	36	27120

1	2	3	4	5	6	7
	Отдел 3.	**ГЛАВА 3**				**899379816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60725849
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29993530*
		машины и механизмы	тенге			59757609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10845045*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			778896357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 478		
	Раздел 3.	**УСТАНОВКА БОРТОВОГО КАМНЯ**				**248423298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35832536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17462070*
		машины и механизмы	тенге			1515156
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352342*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211075606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 264		
15	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 354**	**7 483**	**10131982**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 483	10131982
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	4879816
15.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 251,9728	4 499	10131626
16	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**406**	**10 397**	**4221182**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			631	256186
		в том числе оплата труда рабочих			309	125454
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,133	4 056	256067
16.2		машины и механизмы			2 558	1038548
		в том числе оплата труда машинистов			521	211526
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,044384	19 671	610674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,044384*	*3 829*	*118869*
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	6,79644	20 518	139449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,79644*	*3 829*	*26024*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,871648	11 490	239815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,871648*	*2 681*	*55957*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,990168	12 200	48680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,990168*	*2 681*	*10698*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	2926448
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	495,32	5 906	2925360
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,42	36	1023
17	**7101-0301-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**5 416**	**23 124**	**125239584**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 698	25444368
		в том числе оплата труда рабочих			2 300	12456800
17.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5 849,28	4 350	25444368
17.2		машины и механизмы			88	476608
		в том числе оплата труда машинистов			26	140816
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	35,680608	12 694	452930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,680608*	*3 829*	*136621*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,339712	8 197	19179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,339712*	*2 681*	*6273*
17.3		материалы, изделия и конструкции			18 338	99318608
17.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,2496	32 572	105846
17.3.2	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	$м^3$	9,2072	107 153	986579
17.3.3	М	Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП	м	5 416	18 126,51	98173178
17.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	54,16	861	46632
18	**212-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W2**	**$м^3$**	**297,9**	**35 775**	**10657372**
19	**255-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**5 416**	**18 126,51**	**98173178**
	Раздел 4.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ОСНОВНЫХ ПОЛОСАХ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ**				**469116193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12883847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6577374*
		машины и механизмы	тенге			43508938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7651177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412723408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 864		
20	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3 353**	**10 397**	**34861141**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			631	2115743
		в том числе оплата труда рабочих			309	1036077
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	521,3915	4 056	2114764

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			2 558	8576974
		в том числе оплата труда машинистов			521	1746913
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	256,383792	19 671	5043326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*256,383792*	*3 829*	*981694*
20.2.2	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	56,12922	20 518	1151659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,12922*	*3 829*	*214919*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	172,371024	11 490	1980543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*172,371024*	*2 681*	*462127*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,953284	12 200	402030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,953284*	*2 681*	*88348*
20.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	24168424
20.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 090,66	5 906	24159438
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	234,71	36	8450
21	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанной смеси С4**	**$м^3$**	**3 219,12**	**4 776**	**15374517**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			964	3103232
		в том числе оплата труда рабочих			472	1519425
21.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	751,020696	4 132	3103218
21.2		машины и механизмы			3 809	12261628
		в том числе оплата труда машинистов			773	2488380
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	424,4989162	19 671	8350318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*424,4989162*	*3 829*	*1625406*
21.2.2	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	62,2320278	20 518	1276877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,2320278*	*3 829*	*238286*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	85,5255802	11 490	982689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,5255802*	*2 681*	*229294*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,6375114	12 200	385978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,6375114*	*2 681*	*84820*
21.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	81,7012656	15 487	1265308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,7012656*	*3 829*	*312834*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	9657
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	225,3384	36	8112
22	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**1 361,68776**	**9 938**	**13532453**
23	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1 596,68352**	**10 085**	**16102553**
24	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**1 129,91112**	**12 004**	**13563453**

1	2	3	4	5	6	7
25	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**1 017,24192**	**10 807**	**10993333**
26	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**10,73**	**6 250**	**67062**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 250	67062
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	21535
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,360636	19 954	67058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,721272*	*6 408*	*21535*
27	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**11,0519**	**171 784**	**1898540**
28	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**13 413**	**3 256**	**43672728**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			100	1341300
		в том числе оплата труда рабочих			49	657237
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	260,2122	5 122	1332807
28.2		машины и механизмы			342	4587246
		в том числе оплата труда машинистов			53	710889
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,448604	1 533	2221
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4345812	154	67
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	27,523476	22 917	630756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,523476*	*3 204*	*88185*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	82,570428	20 913	1726795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,570428*	*3 829*	*316162*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	27,523476	17 462	480615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,523476*	*3 829*	*105387*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,383248	8 275	143846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,383248*	*2 681*	*46604*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,588832	12 200	141384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,588832*	*2 681*	*31070*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5794416	10 470	6067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5794416*	*3 204*	*1857*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	30,420684	47 689	1450732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,420684*	*3 829*	*116481*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	37744182

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 298,3784	29 066	37738667
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,413	36	483
29	**216-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,1448604**	**171 784**	**24885**
30	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=8*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**13 413**	**74**	**992562**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			72	965736
		в том числе оплата труда рабочих			32	429216
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	162,2973	5 792	940026
30.2		материалы, изделия и конструкции			2	26826
30.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1502256	171 784	25806
31	**212-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1 287,648**	**29 066**	**37426777**
32	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**12,58**	**6 250**	**78625**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			6 250	78625
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	25248
32.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,940056	19 954	78620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,880112*	*6 408*	*25248*
33	**216-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**12,9574**	**171 784**	**2225874**
34	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**15 731**	**3 256**	**51220136**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			100	1573100
		в том числе оплата труда рабочих			49	770819
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	305,1814	5 122	1563139
34.2		машины и механизмы			342	5380002
		в том числе оплата труда машинистов			53	833743
34.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,698948	1 533	2604
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5096844	154	78
34.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	32,280012	22 917	739761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,280012*	*3 204*	*103425*
34.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	96,840036	20 913	2025216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,840036*	*3 829*	*370801*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	32,280012	17 462	563674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,280012*	*3 829*	*123600*
34.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	20,387376	8 275	168706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,387376*	*2 681*	*54659*
34.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,591584	12 200	165817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,591584*	*2 681*	*36439*
34.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6795792	10 470	7115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6795792*	*3 204*	*2177*
34.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	35,677908	47 689	1701444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,677908*	*3 829*	*136611*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	44267034
34.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 522,7608	29 066	44260565
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,731	36	566
35	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,1698948**	**171 784**	**29185**
36	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**15 731**	**74**	**1164094**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			72	1132632
		в том числе оплата труда рабочих			32	503392
36.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190,3451	5 792	1102479
36.2		материалы, изделия и конструкции			2	31462
36.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1761872	171 784	30266
37	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1 510,176**	**29 066**	**43894776**
38	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**8,74**	**6 250**	**54625**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			6 250	54625
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	17541
38.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,737368	19 954	54621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,474736*	*6 408*	*17541*
39	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**9,0022**	**171 784**	**1546434**
40	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6/5/ см**	**$м^2$**	**29 144**	**536**	**15621184**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			105	3060120

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			51	1486344
40.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	617,8528	4 943	3054046
40.2		машины и механизмы			429	12502776
		в том числе оплата труда машинистов			62	1806928
40.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	207,738432	22 917	4760742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207,738432*	*3 204*	*665594*
40.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	138,492288	20 913	2896289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,492288*	*3 829*	*530287*
40.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	69,246144	17 991	1245807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,246144*	*3 204*	*221865*
40.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	37,770624	8 275	312552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,770624*	*2 681*	*101263*
40.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,590208	12 200	153601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,590208*	*2 681*	*33754*
40.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	66,098592	47 689	3152176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,098592*	*3 829*	*253092*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2	58288
40.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,29144	171 784	50065
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64,1168	36	2308
41	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**4 518,48576**	**31 334**	**141582233**
42	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-29 144**	**14**	**-408016**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14	-408016
		в том числе оплата труда рабочих			6	-174864
42.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-69,9456	5 476	-383022
43	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**753,08096**	**31 334**	**23597039**
	Раздел 5.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**92888139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2984055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1503353*
		машины и механизмы	тенге			10669083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1981300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79235002

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 219		
44	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 144**	**10 397**	**11894168**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			631	721864
		в том числе оплата труда рабочих			309	353496
44.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	177,892	4 056	721530
44.2		машины и механизмы			2 558	2926352
		в том числе оплата труда машинистов			521	596024
44.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	87,474816	19 671	1720717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,474816*	*3 829*	*334941*
44.2.2	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	19,15056	20 518	392931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,15056*	*3 829*	*73327*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	58,810752	11 490	675736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,810752*	*2 681*	*157672*
44.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,243232	12 200	137167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,243232*	*2 681*	*30143*
44.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	8245952
44.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1 395,68	5 906	8242886
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	80,08	36	2883
45	**7101-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанной смеси С4**	**м^3**	**1 098,24**	**4 776**	**5245194**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			964	1058703
		в том числе оплата труда рабочих			472	518369
45.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	256,219392	4 132	1058699
45.2		машины и механизмы			3 809	4183197
		в том числе оплата труда машинистов			773	848940
45.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	144,8227123	19 671	2848808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,8227123*	*3 829*	*554526*
45.2.2	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	21,2311757	20 518	435621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,2311757*	*3 829*	*81294*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,1780403	11 490	335256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1780403*	*2 681*	*78226*
45.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,7935027	12 200	131681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7935027*	*2 681*	*28937*
45.2.5	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	27,8733312	15 487	431674

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8733312*	*3 829*	*106727*
45.3		материалы, изделия и конструкции			3	3295
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	76,8768	36	2768
46	**211-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**464,55552**	**9 938**	**4616753**
47	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**544,72704**	**10 085**	**5493572**
48	**211-201-0602** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**385,48224**	**12 004**	**4627329**
49	**211-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**347,04384**	**10 807**	**3750503**
50	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,66**	**6 250**	**22875**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			6 250	22875
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	7346
50.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,146312	19 954	22874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,292624*	*6 408*	*7346*
51	**216-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**3,7698**	**171 784**	**647591**
52	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 576**	**3 256**	**14899456**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			100	457600
		в том числе оплата труда рабочих			49	224224
52.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,7744	5 122	454702
52.2		машины и механизмы			342	1564992
		в том числе оплата труда машинистов			53	242528
52.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,494208	1 533	758
52.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1482624	154	23
52.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,389952	22 917	215190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,389952*	*3 204*	*30085*
52.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,169856	20 913	589116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,169856*	*3 829*	*107862*
52.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	9,389952	17 462	163967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,389952*	*3 829*	*35954*
52.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,930496	8 275	49075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,930496*	*2 681*	*15900*

1	2	3	4	5	6	7
52.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,953664	12 200	48235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,953664*	*2 681*	*10600*
52.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1976832	10 470	2070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1976832*	*3 204*	*633*
52.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,378368	47 689	494934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,378368*	*3 829*	*39739*
52.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	12876864
52.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	442,9568	29 066	12874982
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,576	36	165
53	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0494208**	**171 784**	**8490**
54	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**4 576**	**74**	**338624**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			72	329472
		в том числе оплата труда рабочих			32	146432
54.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,3696	5 792	320701
54.2		материалы, изделия и конструкции			2	9152
54.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0512512	171 784	8804
55	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**439,296**	**29 066**	**12768578**
56	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,37**	**6 250**	**8563**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			6 250	8563
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	2750
56.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,429084	19 954	8562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,858168*	*6 408*	*2750*
57	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1,4111**	**171 784**	**242404**
58	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6/5/ см**	**$м^2$**	**4 576**	**536**	**2452736**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			105	480480
		в том числе оплата труда рабочих			51	233376
58.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	97,0112	4 943	479526
58.2		машины и механизмы			429	1963104
		в том числе оплата труда машинистов			62	283712

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	32,617728	22 917	747500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,617728*	*3 204*	*104507*
58.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,745152	20 913	454756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,745152*	*3 829*	*83262*
58.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	10,872576	17 991	195609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,872576*	*3 204*	*34836*
58.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,930496	8 275	49075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,930496*	*2 681*	*15900*
58.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,976832	12 200	24117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,976832*	*2 681*	*5300*
58.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,378368	47 689	494934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,378368*	*3 829*	*39739*
58.3		материалы, изделия и конструкции			2	9152
58.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,04576	171 784	7861
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,0672	36	362
59	**212-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**709,46304**	**31 334**	**22230315**
60	**7101-0602-1202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-4 576**	**14**	**-64064**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14	-64064
		в том числе оплата труда рабочих			6	-27456
60.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-10,9824	5 476	-60140
61	**212-503-0103** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**118,24384**	**31 334**	**3705052**
Раздел 6.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА ПАРКОВКАХ**				**3003759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48622*
		машины и механизмы	тенге			345050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2562197
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
62	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**37**	**10 397**	**384689**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			631	23347
		в том числе оплата труда рабочих			309	11433
62.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7535	4 056	23336
62.2		машины и механизмы			2 558	94646
		в том числе оплата труда машинистов			521	19277
62.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,829168	19 671	55653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,829168*	*3 829*	*10833*
62.2.2	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	0,61938	20 518	12708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61938*	*3 829*	*2372*
62.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,902096	11 490	21855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,902096*	*2 681*	*5100*
62.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,363636	12 200	4436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363636*	*2 681*	*975*
62.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	266696
62.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	45,14	5 906	266597
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,59	36	93
63	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанной смеси С4**	**$м^3$**	**35,52**	**4 776**	**169644**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			964	34241
		в том числе оплата труда рабочих			472	16765
63.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,286816	4 132	34241
63.2		машины и механизмы			3 809	135296
		в том числе оплата труда машинистов			773	27457
63.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,6839514	19 671	92138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6839514*	*3 829*	*17935*
63.2.2	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	0,6866726	20 518	14089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6866726*	*3 829*	*2629*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9436954	11 490	10843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9436954*	*2 681*	*2530*
63.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3490906	12 200	4259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3490906*	*2 681*	*936*
63.2.5	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	0,9014976	15 487	13961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9014976*	*3 829*	*3452*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3	107
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,4864	36	90
64	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**15,02496**	**9 938**	**149318**

1	2	3	4	5	6	7
65	**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**	**17,61792**	**10 085**	**177677**
66	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**12,46752**	**12 004**	**149660**
67	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**11,22432**	**10 807**	**121301**
68	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,12**	**6 250**	**750**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			6 250	750
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	241
68.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,037584	19 954	750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,075168*	*6 408*	*241*
69	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,1236**	**171 784**	**21233**
70	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**148**	**3 256**	**481888**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			100	14800
		в том числе оплата труда рабочих			49	7252
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8712	5 122	14706
70.2		машины и механизмы			342	50616
		в том числе оплата труда машинистов			53	7844
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,015984	1 533	25
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0047952	154	1
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,303696	22 917	6960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 204*	*973*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,911088	20 913	19054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,911088*	*3 829*	*3489*
70.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,303696	17 462	5303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 829*	*1163*
70.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,191808	8 275	1587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191808*	*2 681*	*514*
70.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,127872	12 200	1560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127872*	*2 681*	*343*
70.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0063936	10 470	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063936*	*3 204*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,335664	47 689	16007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*3 829*	*1285*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	416472
70.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	14,3264	29 066	416411
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,148	36	5
71	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0015984**	**171 784**	**275**
72	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**148**	**74**	**10952**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			72	10656
		в том числе оплата труда рабочих			32	4736
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7908	5 792	10372
72.2		материалы, изделия и конструкции			2	296
72.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0016576	171 784	285
73	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**14,208**	**29 066**	**412970**
74	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,04**	**6 250**	**250**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			6 250	250
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	80
74.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,012528	19 954	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,025056*	*6 408*	*80*
75	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0412**	**171 784**	**7078**
76	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6/5/ см**	**$м^2$**	**148**	**536**	**79328**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			105	15540
		в том числе оплата труда рабочих			51	7548
76.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1376	4 943	15509
76.2		машины и механизмы			429	63492
		в том числе оплата труда машинистов			62	9176
76.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,054944	22 917	24176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,054944*	*3 204*	*3380*
76.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,703296	20 913	14708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,703296*	*3 829*	*2693*
76.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	0,351648	17 991	6327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351648*	*3 204*	*1127*
76.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,191808	8 275	1587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191808*	*2 681*	*514*
76.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,063936	12 200	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063936*	*2 681*	*171*
76.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,335664	47 689	16007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,335664*	*3 829*	*1285*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2	296
76.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00148	171 784	254
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3256	36	12
77	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**22,94592**	**31 334**	**718987**
78	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-148**	**14**	**-2072**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			14	-2072
		в том числе оплата труда рабочих			6	-888
78.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,3552	5 476	-1945
79	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**3,82432**	**31 334**	**119831**
	Раздел 7.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА НА МЕСТНЫХ ПРОЕЗДАХ**				**15083511**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484675
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*244175*
		машины и механизмы	тенге			1732924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12865911
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
80	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**186**	**10 397**	**1933842**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			631	117366
		в том числе оплата труда рабочих			309	57474
80.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,923	4 056	117312
80.2		машины и механизмы			2 558	475788

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			521	96906
80.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14,222304	19 671	279767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,222304*	*3 829*	*54457*
80.2.2	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	3,11364	20 518	63886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11364*	*3 829*	*11922*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,561888	11 490	109866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,561888*	*2 681*	*25635*
80.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,828008	12 200	22302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,828008*	*2 681*	*4901*
80.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	1340688
80.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	226,92	5 906	1340190
80.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,02	36	469
81	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанной смеси С4**	**$м^3$**	**178,32**	**4 776**	**851656**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			964	171900
		в том числе оплата труда рабочих			472	84167
81.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,602056	4 132	171900
81.2		машины и механизмы			3 809	679221
		в том числе оплата труда машинистов			773	137841
81.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,5147018	19 671	462558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5147018*	*3 829*	*90038*
81.2.2	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	3,4472822	20 518	70731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4472822*	*3 829*	*13200*
81.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,7376058	11 490	54435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7376058*	*2 681*	*12702*
81.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,752529	12 200	21381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,752529*	*2 681*	*4699*
81.2.5	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	4,5257616	15 487	70090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5257616*	*3 829*	*17329*
81.3		материалы, изделия и конструкции			3	535
81.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,4824	36	449
82	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**75,42936**	**9 938**	**749617**
83	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**88,44672**	**10 085**	**891985**
84	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**62,59032**	**12 004**	**751334**

1	2	3	4	5	6	7
85	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**56,34912**	**10 807**	**608965**
86	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,59**	**6 250**	**3688**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			6 250	3687
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	1184
86.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,184788	19 954	3687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,369576*	*6 408*	*1184*
87	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,6077**	**171 784**	**104393**
88	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/8/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**743**	**3 256**	**2419208**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			100	74300
		в том числе оплата труда рабочих			49	36407
88.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,4142	5 122	73830
88.2		машины и механизмы			342	254106
		в том числе оплата труда машинистов			53	39379
88.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,080244	1 533	123
88.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0240732	154	4
88.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,524636	22 917	34940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,524636*	*3 204*	*4885*
88.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,573908	20 913	95654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,573908*	*3 829*	*17513*
88.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,524636	17 462	26623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,524636*	*3 829*	*5838*
88.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,962928	8 275	7968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,962928*	*2 681*	*2582*
88.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,641952	12 200	7832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,641952*	*2 681*	*1721*
88.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0320976	10 470	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320976*	*3 204*	*103*
88.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,685124	47 689	80362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,685124*	*3 829*	*6452*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 814	2090802

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	71,9224	29 066	2090496
88.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,743	36	27
89	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,0080244**	**171 784**	**1378**
90	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**743**	**74**	**54982**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			72	53496
		в том числе оплата труда рабочих			32	23776
90.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,9903	5 792	52072
90.2		материалы, изделия и конструкции			2	1486
90.2.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0083216	171 784	1430
91	**212-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**71,328**	**29 066**	**2073220**
92	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,22**	**6 250**	**1375**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			6 250	1375
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	442
92.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,068904	19 954	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,137808*	*6 408*	*442*
93	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**0,2266**	**171 784**	**38926**
94	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6/5/ см**	**$м^2$**	**743**	**536**	**398248**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			105	78015
		в том числе оплата труда рабочих			51	37893
94.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,7516	4 943	77860
94.2		машины и механизмы			429	318747
		в том числе оплата труда машинистов			62	46066
94.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,296104	22 917	121371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,296104*	*3 204*	*16969*
94.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,530736	20 913	73838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,530736*	*3 829*	*13519*
94.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	1,765368	17 991	31761

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,765368*	*3 204*	*5656*
94.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,962928	8 275	7968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,962928*	*2 681*	*2582*
94.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,320976	12 200	3916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320976*	*2 681*	*861*
94.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,685124	47 689	80362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,685124*	*3 829*	*6452*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2	1486
94.3.1	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,00743	171 784	1276
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6346	36	59
95	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**115,19472**	**31 334**	**3609511**
96	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-743**	**14**	**-10402**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			14	-10402
		в том числе оплата труда рабочих			6	-4458
96.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,7832	5 476	-9765
97	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**19,19912**	**31 334**	**601585**
Раздел 8.		**ПЕШЕХОДНЫЕ И ПРИКРОМОЧНЫЕ ТРОТУАРЫ**				**46872296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3712763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1835978*
		машины и механизмы	тенге			1312365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277618*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41847168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	878		
98	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**147**	**10 397**	**1528359**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			631	92757
		в том числе оплата труда рабочих			309	45423
98.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,8585	4 056	92714
98.2		машины и механизмы			2 558	376026
		в том числе оплата труда машинистов			521	76587
98.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,240208	19 671	221106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,240208*	*3 829*	*43039*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.2	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	2,46078	20 518	50490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,46078*	*3 829*	*9422*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,556976	11 490	86830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,556976*	*2 681*	*20260*
98.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,444716	12 200	17626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,444716*	*2 681*	*3873*
98.3		материалы, изделия и конструкции			7 208	1059576
98.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	179,34	5 906	1059182
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,29	36	370
99	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеня**	**$м^3$**	**147,15**	**4 776**	**702788**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			964	141853
		в том числе оплата труда рабочих			472	69455
99.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,330095	4 132	141852
99.2		машины и механизмы			3 809	560494
		в том числе оплата труда машинистов			773	113747
99.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,4043762	19 671	381703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4043762*	*3 829*	*74299*
99.2.2	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	2,8447038	20 518	58368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8447038*	*3 829*	*10892*
99.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9094812	11 490	44920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9094812*	*2 681*	*10481*
99.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4461902	12 200	17644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4461902*	*2 681*	*3877*
99.2.5	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	3,734667	15 487	57839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,734667*	*3 829*	*14300*
99.3		материалы, изделия и конструкции			3	441
99.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,3005	36	371
100	**211-201-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 0-5 мм**	**$м^3$**	**185,409**	**12 090**	**2241595**
101	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**49**	**15 138**	**741762**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			631	30919
		в том числе оплата труда рабочих			309	15141
101.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6195	4 056	30905
101.2		машины и механизмы			2 465	120785

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			500	24500
101.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,746736	19 671	73702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,746736*	*3 829*	*14346*
101.2.2	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	0,82026	20 518	16830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,82026*	*3 829*	*3141*
101.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,270268	11 490	26085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,270268*	*2 681*	*6087*
101.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,34398	12 200	4197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34398*	*2 681*	*922*
101.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	590058
101.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	53,9	10 945	589936
101.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,45	36	88
102	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**981**	**3 774**	**3702294**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 514	3447234
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	1705959
102.1.1	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	731,3355	4 714	3447516
102.2		машины и механизмы			260	255060
		в том числе оплата труда машинистов			64	62784
102.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	23,30856	42	979
102.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,018592	89	981
102.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	18,223056	12 185	222048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,223056*	*3 204*	*58387*
102.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,58922	9 426	14980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58922*	*2 681*	*4261*
102.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25,533468	648	16546
103	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**0,4905**	**19 605**	**9616**
104	**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**	**$м^2$**	**1 000,62**	**37 922,37**	**37945882**
Раздел 9.		**ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**				**11120996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2114236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1040005*
		машины и механизмы	тенге			536176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8470584
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
105	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство основания под фундаменты, песчано-гравийное**	**м^3**	**13,77**	**6 427**	**88500**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 484	47975
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	23891
105.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,599848	4 136	47977
105.2		машины и механизмы			2 938	40456
		в том числе оплата труда машинистов			885	12186
105.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,123036	8 275	25843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,123036*	*2 681*	*8373*
105.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,246072	18	112
105.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,189728	12 185	14497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,189728*	*3 204*	*3812*
105.3		материалы, изделия и конструкции			5	69
105.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,0655	36	74
106	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**15,147**	**5 906**	**89458**
107	**6104-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**81**	**11 757**	**952317**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 237	505197
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	251505
107.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,8508	4 773	505226
107.2		машины и механизмы			5 520	447120
		в том числе оплата труда машинистов			1 651	133731
107.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	30,618	10 802	330736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,618*	*3 204*	*98100*
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,117016	11 490	24325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,117016*	*2 681*	*5676*
107.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,674724	8 275	55233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,674724*	*2 681*	*17895*
107.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,344464	18	42
107.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,487724	8 197	36786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,487724*	*2 681*	*12032*

1	2	3	4	5	6	7
108	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**28,35**	**68 826**	**1951217**
109	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Омоноличивание блоков фундаментов**	**м^3**	**6,48**	**46 246**	**299674**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 500	35640
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	17742
109.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,44784	3 772	35637
109.2		машины и механизмы			2 675	17334
		в том числе оплата труда машинистов			525	3402
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,259712	13 623	17161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,259712*	*2 681*	*3377*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,359232	29	97
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090979	8 197	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090979*	*2 681*	*24*
109.3		материалы, изделия и конструкции			38 071	246700
109.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,6096	35 607	235348
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01296	36	0
109.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,62	7 006	11350
110	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**81**	**16 941**	**1372221**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			15 839	1282959
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	628155
110.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	279,936	4 583	1282947
110.2		машины и механизмы			386	31266
		в том числе оплата труда машинистов			121	9801
110.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,329696	12 694	16879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,329696*	*3 829*	*5091*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,758348	8 197	14413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,758348*	*2 681*	*4714*
110.3		материалы, изделия и конструкции			716	57996
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03888	954 056	37094
110.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0156735	733 984	11504
110.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0027378	991 185	2714
110.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0045522	1 464 149	6665
111	**251-102-0719** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35**	**шт.**	**81**	**27 611**	**2236491**
112	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**324**	**549**	**177876**

1	2	3	4	5	6	7
113	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**71**	**3 715**	**263765**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 415	242465
		в том числе оплата труда рабочих			1 672	118712
113.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,9092	4 583	242483
113.2		материалы, изделия и конструкции			300	21300
113.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,03408	624 830	21294
114	**251-101-0711** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**2**	**30 262**	**60524**
115	**251-101-0712** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размерами 600 мм х 300 мм**	**шт.**	**1**	**8 933**	**8933**
116	**251-101-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**79**	**25 277**	**1996883**
117	**251-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**29**	**21 747**	**630663**
118	**251-101-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 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, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**28**	**25 275**	**707700**
119	**251-101-0337** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм**	**шт.**	**4**	**38 939**	**155756**
120	**251-101-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм**	**шт.**	**6**	**14 654**	**87924**
121	**251-101-0715** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный закрытого типа со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размерами 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**3**	**13 698**	**41094**
	Раздел 10.	**ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА**				**12871624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2617225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1281953*
		машины и механизмы	тенге			137917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10116481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		

1	2	3	4	5	6	7
122	**7101-0803-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м**	**км**	**4,24**	**135 670**	**575241**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			17 748	75252
		в том числе оплата труда рабочих			8 690	36846
122.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,799512	4 763	75253
122.2		машины и механизмы			10 294	43646
		в том числе оплата труда машинистов			3 018	12796
122.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,5267053	10 297	15720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5267053*	*3 204*	*4892*
122.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,91584	12 200	11173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91584*	*2 681*	*2455*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6571152	8 197	5386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6571152*	*2 681*	*1762*
122.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,37376	7 607	10450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37376*	*2 681*	*3683*
122.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,37376	18	25
122.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,37376	648	890
122.3		материалы, изделия и конструкции			107 628	456343
122.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,003392	801 589	2719
122.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3816	36	14
122.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	458,556	846	387938
122.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	163,77	401	65672
123	**7101-0803-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м**	**км**	**0,1575**	**178 801**	**28161**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			12 786	2014
		в том числе оплата труда рабочих			6 261	986
123.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,540918	3 723	2014
123.2		машины и механизмы			23 246	3662
		в том числе оплата труда машинистов			5 992	944
123.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,147987	10 297	1524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147987*	*3 204*	*474*
123.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,175203	12 200	2137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175203*	*2 681*	*470*
123.3		материалы, изделия и конструкции			142 769	22486
123.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000126	801 589	101
123.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	26,46	846	22385
124	**7101-0803-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:3**	**км**	**3,323**	**53 401**	**177452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			16 669	55391
		в том числе оплата труда рабочих			8 161	27119
124.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4138404	4 853	55391
124.2		машины и механизмы			9 342	31043
		в том числе оплата труда машинистов			2 706	8992
124.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	1,1965193	10 297	12321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1965193*	*3 204*	*3834*
124.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,717768	12 200	8757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,717768*	*2 681*	*1924*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1288394	8 197	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288394*	*2 681*	*345*
124.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	1,076652	7 607	8190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,076652*	*2 681*	*2887*
124.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,076652	18	19
124.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,076652	648	698
124.3		материалы, изделия и конструкции			27 390	91017
124.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0026584	801 589	2131
124.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,29907	36	11
124.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	89,847274	846	76011
124.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	32,086888	401	12867
125	**7101-0803-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 3:1**	**км**	**0,649**	**108 470**	**70397**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			17 610	11429
		в том числе оплата труда рабочих			8 622	5596
125.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,3550263	4 853	11429
125.2		машины и механизмы			9 977	6475
		в том числе оплата труда машинистов			2 914	1891
125.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2336867	10 297	2406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2336867*	*3 204*	*749*
125.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,140184	12 200	1710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140184*	*2 681*	*376*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075419	8 197	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075419*	*2 681*	*202*
125.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,210276	7 607	1600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,210276*	*2 681*	*564*
125.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,210276	18	4
125.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,210276	648	136
125.3		материалы, изделия и конструкции			80 883	52493

1	2	3	4	5	6	7
125.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005192	801 589	416
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05841	36	2
125.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	52,642337	846	44535
125.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	18,800881	401	7539
126	**7101-0803-0122** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,40 м, шаг 1:3**	**км**	**0,5703**	**102 160**	**58262**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			18 529	10567
		в том числе оплата труда рабочих			9 072	5174
126.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1774054	4 853	10567
126.2		машины и механизмы			11 662	6651
		в том числе оплата труда машинистов			3 459	1973
126.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2053491	10 297	2114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2053491*	*3 204*	*658*
126.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1231848	12 200	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231848*	*2 681*	*330*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591903	8 197	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591903*	*2 681*	*159*
126.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,307962	7 607	2343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,307962*	*2 681*	*826*
126.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,307962	18	6
126.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,307962	648	200
126.3		материалы, изделия и конструкции			71 969	41044
126.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004562	801 589	366
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,085545	36	3
126.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	41,11863	846	34786
126.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	14,685225	401	5889
127	**7101-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**1 222,12**	**9 788**	**11962111**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 015	2462572
		в том числе оплата труда рабочих			987	1206232
127.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	456,950668	5 390	2462964
127.2		машины и механизмы			38	46440
		в том числе оплата труда машинистов			9	10999
127.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,2190616	20	224
127.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3198896	12 200	16103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3198896*	*2 681*	*3539*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9037571	8 197	23802

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9037571*	*2 681*	*7785*
127.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	11,2190616	648	7270
127.3		материалы, изделия и конструкции			7 735	9453098
127.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	5 665,74832	1 649	9342819
127.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	251,75672	439	110521

Составил Инженер-сметчик Курбанова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)