ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **ENV-39-2023-2**
Шифр стройки **Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Студенческий)**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	1-1-1	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	6	Смета	2-1-1	Фонтан Фн-1 (пятно 16), тех.помещение (пятно 16/1), Фонтан Фн-2 (пятно 15). КЖ	Q9	подробная локальная смета
3	17	Смета	2-1-2	АР	Q9	подробная локальная смета
4	29	Смета	2-1-3	ТХ.Пешеходный фонтан-57м2.Чаша-93,5м2	Q9	подробная локальная смета
5	51	Смета	4-1-1	Наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
6	68	Смета	4-1-2	Электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
7	82	Смета	6-1-1	Автоматизированная система полива	Q9	подробная локальная смета
8	102	Смета	6-1-2	Силовое электрооборудование	Q9	подробная локальная смета
9	120	Смета	6-3-1	Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
10	152	Смета	7-1-1	Озеленение	Q9	подробная локальная смета
11	175	Смета	7-1-2	Покрытия	Q9	подробная локальная смета
12	193	Смета	7-1-3	МАФ	Q9	подробная локальная смета
13	274	Смета	7-1-4	Дренажная система	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**96340,316**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	55342,576	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,833	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:				**96340316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49050779
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24207872*
		машины и механизмы	тенге			20247190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6291798*
		перевозки	тенге			27042348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 833		
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**	**1 034**	**719**	**743446**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			719	743446
		в том числе оплата труда рабочих			355	367070
1.1.1	009-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	204,732	3 631	743382
2	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**5 516,9**	**10 688**	**58964627**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			7 091	39120338
		в том числе оплата труда рабочих			3 500	19309150
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9 064,2667	4 316	39121375
2.2		машины и механизмы			3 597	19844289
		в том числе оплата труда машинистов			1 121	6184445
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	2 192,96775	8 133	17835407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 192,96775*	*2 681*	*5879347*
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	79,5316304	20 518	1631830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,5316304*	*3 829*	*304527*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4 385,9355	86	377190
3	**1220-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни . Разборка вручную**	**м**	**3 509**	**2 410**	**8456690**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 410	8456690
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	4172201
3.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2 101,5401	4 024	8456597
4	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Приборы наружного освещения выс.опоры 3-4м. Демонтаж**	**опора**	**27**	**12 453**	**336231**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 598	151146
		в том числе оплата труда рабочих			2 741	74007
4.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,0348	5 032	151135
4.2		машины и механизмы			6 855	185085
		в том числе оплата труда машинистов			2 068	55836
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,58	12 694	185079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,58*	*3 829*	*55827*
5	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под опоры. Демонтаж**	**$м^3$**	**15,876**	**28 459**	**451815**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			24 694	392042
		в том числе оплата труда рабочих			12 292	195148
5.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,9655528	4 508	392041
5.2		машины и механизмы			3 765	59774
		в том числе оплата труда машинистов			754	11971
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1740011	64	331

1	2	3	4	5	6	7
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	4,1630682	13 623	56713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1630682*	*2 681*	*11161*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0370355	11 490	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370355*	*2 681*	*99*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932747	12 694	1184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932747*	*3 829*	*357*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,135797	8 197	1113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,135797*	*2 681*	*364*
6	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**19**	**10 982**	**208658**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 503	180557
		в том числе оплата труда рабочих			4 653	88407
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,3984	4 583	180563
6.2		машины и механизмы			1 479	28101
		в том числе оплата труда машинистов			403	7657
6.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,58004	14 532	22961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58004*	*3 829*	*6050*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2183328	12 694	2772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2183328*	*3 829*	*836*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2887164	8 197	2367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2887164*	*2 681*	*774*
7	**8601-0903-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Демонтаж информационного стенда, билборда**	**шт.**	**2**	**3 538**	**7076**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 280	6560
7.2		машины и механизмы			258	516
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
7.3		материалы, изделия и конструкции				
8	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Срезка грунта 10см**	**$м^3$ грунта**	**775**	**167**	**129425**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			167	129425
		в том числе оплата труда машинистов			41	31775
8.1.1	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	8,37	15 487	129626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,37*	*3 829*	*32049*
9	**414-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**9 005,1108**	**1 353**	**12183915**

1	2	3	4	5	6	7
10	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**270 153,324**	**55**	**14858433**

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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Фонтаны
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Фонтан Фн-1 (пятно 16), тех.помещение (пятно 16/1), Фонтан Фн-2 (пятно 15). КЖ
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-3-КЖ/2

Сметная стоимость	**39208,016**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16651,019	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,418	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:				**39208016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15872089
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7914386*
		машины и механизмы	тенге			3066285
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*778930*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19079991
		перевозки	тенге			1189650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 418		
Раздел 1.		**Земляные работы /Лист 2 - Примечание 1/**				**4644452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1743878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*840104*
		машины и механизмы	тенге			1710923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*410565*
		перевозки	тенге			1189650
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	596		

1	2	3	4	5	6	7
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**	**412**	**641**	**264092**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			641	264092
		в том числе оплата труда машинистов			136	56032
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	14,68368	17 974	263924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,68368*	*3 829*	*56224*
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**	**21 630**	**55**	**1189650**
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**	**1 325,99**	**479**	**635149**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			479	635149
		в том числе оплата труда машинистов			102	135251
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	35,3491961	17 974	635366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3491961*	*3 829*	*135352*
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**	**41,01**	**6 291**	**257994**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 844	239662

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 815	115443
4.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,442944	4 659	239673
4.2		машины и механизмы			447	18331
		в том числе оплата труда машинистов			126	5167
4.2.1	314-503-0902	Конвейеры ленточные передвижные длиной 15 м	маш.-ч	7,4873597	1 951	14608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*2,2462079*	*563*	*4215*
4.2.2	314-503-0901	Конвейеры ленточные передвижные длиной до 10 м	маш.-ч	4,9762928	753	3747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,1 чел.	*чел.-ч*	*0,4976293*	*188*	*936*
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**1 367**	**75**	**102525**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	19138
		в том числе оплата труда рабочих			7	9569
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9212	3 899	19188
5.2		машины и механизмы			61	83387
		в том числе оплата труда машинистов			15	20505
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1181088	8 407	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1181088*	*2 681*	*317*
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	5,3296596	15 487	82540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3296596*	*3 829*	*20407*
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**	**$м^3$**	**1 093,6**	**93**	**101705**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	101705
		в том числе оплата труда машинистов			23	25153
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	9,5195693	10 667	101545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5195693*	*2 681*	*25522*
7	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**1 093,6**	**46**	**50306**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			46	50305
		в том числе оплата труда машинистов			12	13123
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	4,7007302	10 667	50143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7007302*	*2 681*	*12603*
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**273,4**	**3 906**	**1067900**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 906	1067900
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	514265

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	287,01532	3 721	1067984
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 093,6**	**617**	**674751**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			380	415568
		в том числе оплата труда рабочих			183	200129
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,51376	3 262	415950
9.2		машины и механизмы			237	259184
		в том числе оплата труда машинистов			76	83114
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	31,00356	8 275	256554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,00356*	*2 681*	*83121*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	124,01424	18	2232
10	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные - ENV-39-2023-1-3-КЖ/2 Лист 2, прим.1**	**$м^3$**	**230**	**1 306**	**300380**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			7	1610
		в том числе оплата труда рабочих			3	690
10.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,437	3 523	1540
10.2		машины и механизмы			1 299	298770
		в том числе оплата труда машинистов			314	72220
10.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	6,43356	132	849
10.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,43356	12 448	80085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,43356*	*3 204*	*20613*
10.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	4,86864	19 988	97314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,86864*	*3 829*	*18642*
10.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,27324	9 468	2587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27324*	*2 681*	*733*
10.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,43356	11 000	70769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,43356*	*3 204*	*20613*
10.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,027324	12 200	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027324*	*2 681*	*73*
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	3,03048	15 487	46933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,03048*	*3 829*	*11604*
	Раздел 2.	**Фонтаны с тех.помещением /лист 6/**				**12642645**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2203988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1097182*
		машины и механизмы	тенге			683125

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*176715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9755532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	550		
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**23**	**9 927**	**228321**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 500	126500
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	62974
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,534	3 772	126490
11.2		машины и механизмы			2 675	61525
		в том числе оплата труда машинистов			525	12075
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4712	13 623	60911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4712*	*2 681*	*11987*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,9232	29	346
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032292	8 197	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032292*	*2 681*	*87*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	40296
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,046	36	2
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5,75	7 006	40285
12	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**23,46**	**37 244**	**873744**
13	**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**	**112**	**26 342**	**2950304**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 549	2077488
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	1034208
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	460,8576	4 508	2077546
13.2		машины и механизмы			5 550	621600
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	164640
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	48,384	64	3097
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	45,9648	10 802	496512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,9648*	*3 204*	*147271*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	218,115072	306	66743
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,443392	12 694	31016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,443392*	*3 829*	*9356*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,951424	8 197	24193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,951424*	*2 681*	*7913*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	251216
13.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6496	34 839	22631

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	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	$м^3$	0,1904	122 966	23413
13.3.3	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	$м^3$	0,0784	122 966	9641
13.3.4	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	$м^3$	0,168	122 966	20658
13.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,05824	64 705	3768
13.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,2576	278 998	71870
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,17472	36	6
13.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	12,656	2 667	33754
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	76,16	861	65574
14	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**113,68**	**39 705**	**4513664**
15	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**113,68**	**794,1**	**90273**
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**10,66377**	**338 265**	**3607180**
17	**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**	**1,0943**	**346 485**	**379159**
	Раздел 3.	**Сальники /Лист 6.1/**				**1333057**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			768417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374181*
		машины и механизмы	тенге			257588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66305*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			307051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
				Сальник для трубы d=100 мм (7 шт)		
18	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,03472**	**3 674 764**	**127588**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	77154
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	37568
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7254995	6 580	77154
18.2		машины и механизмы			1 262 873	43846
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	11286
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4539039	12 500	43174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4539039*	*3 204*	*11066*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0821197	8 197	673

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0821197*	*2 681*	*220*
18.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	6587
18.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	3,1248	2 108	6587
19	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**7**	**12 419**	**86933**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 419	86933
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	42336
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1808	5 060	86935
20	**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**	**0,03472**	**1 132 558**	**39322**
21	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0077**	**316 977**	**2441**
22	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0049**	**181 321**	**888**
23	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0042**	**282 724**	**1187**
				Сальник для трубы d=150 мм (12 шт)		
24	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1092**	**3 674 764**	**401284**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	242661
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	118159
24.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,8785872	6 580	242661
24.2		машины и механизмы			1 262 873	137906
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	35498
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,863085	12 500	135789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,863085*	*3 204*	*34805*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2582798	8 197	2117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2582798*	*2 681*	*692*
24.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	20717
24.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,828	2 108	20717
25	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**12**	**12 419**	**149028**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 419	149028
		в том числе оплата труда рабочих			6 048	72576
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,4528	5 060	149031

1	2	3	4	5	6	7
26	**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**	**0,1092**	**1 132 558**	**123675**
27	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0456**	**316 977**	**14454**
28	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,03**	**181 321**	**5440**
29	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,024**	**282 724**	**6785**
				Сальник для трубы d=200 мм (5 шт)		
30	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,06005**	**3 674 764**	**220670**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	133441
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	64977
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2798458	6 580	133441
30.2		машины и механизмы			1 262 873	75836
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	19521
30.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9737019	12 500	74671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9737019*	*3 204*	*19140*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1420303	8 197	1164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420303*	*2 681*	*381*
30.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	11393
30.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,4045	2 108	11393
31	**6114-0801-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**5**	**15 840**	**79200**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 840	79200
		в том числе оплата труда рабочих			7 713	38565
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,652	5 060	79199
32	**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**	**0,06005**	**1 132 558**	**68010**
33	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0105**	**316 977**	**3328**
34	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,007**	**181 321**	**1269**
35	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0055**	**282 724**	**1555**
	Раздел 4.	**Изоляционные работы /Лист 2/**				**20587862**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			11155806
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5602919*
		машины и механизмы	тенге			414649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9017408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 120		
36	**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**	**366**	**4 192**	**1534272**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 214	444324
		в том числе оплата труда рабочих			604	221064
36.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,814	5 301	444298
36.2		машины и механизмы			41	15006
		в том числе оплата труда машинистов			6	2196
36.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,70796	1 090	8402
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,79056	8 197	6480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79056*	*2 681*	*2119*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	1074942
36.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	878,4	1 112	976781
36.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,05856	233 819	13692
36.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,08784	961 705	84476
37	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**$м^3$ изоляции**	**88,5**	**142 929**	**12649216**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			106 694	9442419
		в том числе оплата труда рабочих			53 612	4744662
37.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 736,6886	5 437	9442376
37.2		машины и механизмы			3 532	312582
		в том числе оплата труда машинистов			984	87084
37.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	41,0994	83	3411
37.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	39,1878	1 090	42715
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,4972	8 197	266380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4972*	*2 681*	*87125*
37.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	2894216
37.3.1	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	$м^3$	4,425	127 483	564112
37.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	6,195	282 724	1751475
37.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	177	1 590	281430
37.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	345,15	861	297174

1	2	3	4	5	6	7
38	**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**	**92,925**	**44 064**	**4094647**
39	**6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Штукатурка поверхности специальным раствором, стена цементно-церезитовым раствором /Ceresit CR65/**	**м^2**	**303**	**4 113**	**1246239**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 855	1168065
		в том числе оплата труда рабочих			1 937	586911
39.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	230,0376	5 078	1168131
39.2		машины и механизмы			255	77265
		в том числе оплата труда машинистов			109	33027
39.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	12,28968	5 101	62690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,28968*	*2 244*	*27578*
39.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,394912	6 080	14561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,394912*	*2 244*	*5374*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3	909
39.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02727	29 488	804
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0909	36	3
40	**212-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**7,878**	**36 799**	**289903**
41	**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**	**16,059**	**1 071**	**17199**
42	**235-301-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**1 515**	**298**	**451470**
43	**6111-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки**	**м**	**62**	**4 918**	**304916**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 629	100998
		в том числе оплата труда рабочих			811	50282
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,4104	4 950	101031
43.2		машины и механизмы			158	9796
		в том числе оплата труда машинистов			49	3038
43.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,229768	42	94
43.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,118232	8 275	9253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,118232*	*2 681*	*2998*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026784	8 197	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026784*	*2 681*	*72*
43.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	2,229768	89	198
43.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	1,118232	18	20
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	194122

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	31	253	7843
43.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0372	36	1
43.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,434	11 806	5124
43.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	62	2 518	156116
43.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	62	403	24986

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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Фонтаны
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на АР
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**19461,817**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5746,013	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,186	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:				**19461817**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5682587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2850738*
		машины и механизмы	тенге			250828
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13528399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 186		
	Отдел 1.	**ФОНТАН-ЧАША**				**10119170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2383840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1197822*
		машины и механизмы	тенге			105378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7629952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
	Раздел 1.	**ОТДЕЛКА ФОНТАНА - ЧАША №1**				**10119170**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2383840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1197822*
		машины и механизмы	тенге			105378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25411*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7629952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	505		
1	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/30/ мм**	**м^2**	**118**	**1 521**	**179478**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 437	169566
		в том числе оплата труда рабочих			722	85196
1.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	43,6836	3 881	169536
1.2		машины и механизмы			83	9794
		в том числе оплата труда машинистов			30	3540
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,558544	6 080	9476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,558544*	*2 244*	*3497*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,130704	29	323
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	118
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,13	36	149
2	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**2,4072**	**35 698**	**85932**
3	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**118**	**64**	**7552**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			36	4248
		в том числе оплата труда рабочих			18	2124
3.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0856	3 881	4213
3.2		машины и механизмы			28	3304
		в том числе оплата труда машинистов			10	1180
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,515424	6 080	3134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,515424*	*2 244*	*1157*
3.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,694208	29	165
4	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,2036**	**35 698**	**42966**
5	**6111-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе в три слоя толщиной 8 мм**	**м^2**	**118**	**17 887**	**2110666**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 956	466808

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	234584
5.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	90,388	5 164	466764
5.2		машины и механизмы			47	5546
		в том числе оплата труда машинистов			8	944
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,754728	20	15
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	0,239304	13 715	3282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239304*	*2 681*	*642*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147264	8 197	1207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147264*	*2 681*	*395*
5.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,809952	155	126
5.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,78608	191	914
5.3		материалы, изделия и конструкции			13 884	1638312
5.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2655	361	96
5.3.2	235-301-0301	Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе	кг	700,92	2 254	1579874
5.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	178,77	326	58279
6	**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**	**$м^2$**	**118**	**23 274**	**2746332**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14 575	1719850
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	864232
6.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	357,1152	4 816	1719867
6.2		машины и механизмы			734	86612
		в том числе оплата труда машинистов			167	19706
6.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,760864	13 715	10435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,760864*	*2 681*	*2040*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,172144	22 582	49051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,172144*	*4 576*	*9940*
6.2.3	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	1,47264	6 143	9046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47264*	*2 681*	*3948*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,448096	8 197	11870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,448096*	*2 681*	*3882*
6.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	29,354624	155	4550
6.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	33,772544	44	1486
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 965	939870
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,543	36	164
6.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 802,6	192	922099

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	29,5	177	5222
6.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	38,35	326	12502
7	**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**	**0,00869**	**338 265**	**2940**
8	**231-201-0107** *РСНБ РК 2022*	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**42,025**	**15 753**	**662020**
9	**231-201-0512** *РСНБ РК 2022*	**Гранитная плита термообработанная 600х350х100 мм**	**$м^2$**	**13,3505225**	**56 544**	**754892**
10	**232-202-0301** *СпрСЦ 02.2024*	**Мозаичное покрытие**	**$м^2$**	**66,7275**	**52 398**	**3496388**
11	**6109-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство клина из раствора цементного**	**м**	**40,5**	**580**	**23490**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			577	23368
		в том числе оплата труда рабочих			290	11745
11.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3821	5 335	23379
11.2		машины и механизмы			3	122
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016848	8 197	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 681*	*45*
12	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,2**	**32 572**	**6514**
Отдел 2.		**СУХОЙ ФОНТАН**				**7748770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2496264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1249657*
		машины и механизмы	тенге			93990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5158514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	510		
Раздел 2.		**ОТДЕЛКА СУХОГО ФОНТАНА**				**7748770**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2496264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1249657*
		машины и механизмы	тенге			93990
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22398*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5158514
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	510		
13	**6106-0306-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж гранитных плит на бузоны**	**$м^2$**	**39,27**	**23 702**	**930778**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23 560	925201
		в том числе оплата труда рабочих			11 728	460559
13.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	183,642228	5 038	925190
13.2		машины и механизмы			142	5576
		в том числе оплата труда машинистов			45	1767
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2332638	12 694	2961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332638*	*3 829*	*893*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3223282	8 197	2642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3223282*	*2 681*	*864*
14	**231-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 60 мм**	**м^2**	**40,25175**	**28 928**	**1164403**
15	**6111-0403-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,5***	**Устройство гидроизоляции обмазочной из сухих смесей на цементной основе в три слоя толщиной 8 мм**	**м^2**	**80**	**4 498**	**359840**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 956	316480
		в том числе оплата труда рабочих			1 988	159040
15.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	61,28	5 164	316450
15.2		машины и механизмы			47	3760
		в том числе оплата труда машинистов			8	640
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,51168	20	10
15.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,16224	13 715	2225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16224*	*2 681*	*435*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09984	8 197	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 681*	*268*
15.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,54912	155	85
15.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	3,2448	191	620
15.3		материалы, изделия и конструкции			495	39600
15.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,18	361	65
15.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	121,2	326	39511
16	**235-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая двухкомпонентная гидроизоляционная на цементно-акриловой основе**	**кг**	**475,2**	**2 254**	**1071101**
17	**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**	**80**	**23 274**	**1861920**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14 575	1166000
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	585920

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	242,112	4 816	1166011
17.2		машины и механизмы			734	58720
		в том числе оплата труда машинистов			167	13360
17.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,51584	13 715	7075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51584*	*2 681*	*1383*
17.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,47264	22 582	33255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47264*	*4 576*	*6739*
17.2.3	341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	0,9984	6 143	6133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9984*	*2 681*	*2677*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,98176	8 197	8047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98176*	*2 681*	*2632*
17.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	19,90144	155	3085
17.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	22,89664	44	1007
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 965	637200
17.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,08	36	111
17.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	3 256	192	625152
17.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	20	177	3540
17.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	26	326	8476
18	**231-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**54,735**	**15 753**	**862240**
19	**231-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 60 мм**	**$м^2$**	**12,3**	**28 928**	**355814**
20	**232-202-0301** ***СпрСЦ 02.2024***	**Мозаичное покрытие**	**$м^2$**	**14,76**	**52 398**	**773394**
21	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер М8х60**	**шт.**	**121**	**33**	**3993**
22	**6109-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство клина из раствора цементного**	**м**	**28**	**580**	**16240**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			577	16156
		в том числе оплата труда рабочих			290	8120
22.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0296	5 335	16163
22.2		машины и механизмы			3	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011648	8 197	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 681*	*31*
23	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,14**	**32 572**	**4560**

1	2	3	4	5	6	7
24	**6106-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные. Монтаж**	**т**	**0,5402**	**220 731**	**119239**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			134 074	72427
		в том числе оплата труда рабочих			66 749	36058
24.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,9518352	5 592	72427
24.2		машины и механизмы			47 854	25850
		в том числе оплата труда машинистов			12 224	6603
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,145854	545	79
24.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0525074	34	2
24.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7560822	12 825	22522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7560822*	*3 204*	*5626*
24.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1283515	55	7
24.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0116683	311	4
24.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1283515	12 694	1629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283515*	*3 829*	*491*
24.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,180859	8 197	1483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180859*	*2 681*	*485*
24.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3068518	96	125
24.3		материалы, изделия и конструкции			38 803	20961
24.3.1	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	0,0101017	10 602	107
24.3.2	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	0,0102638	1 122 582	11522
24.3.3	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	$м^3$	0,0005564	120 707	67
24.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0037814	1 380 876	5222
24.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021608	954 056	2062
24.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,05339	480	506
24.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,318718	251	80
24.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001675	733 984	123
24.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003241	991 185	321
24.3.10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10804	2 284	247
24.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016206	2 146	35
24.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001048	566 143	593
24.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005402	861	5
24.3.14	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000054	1 352 536	73

1	2	3	4	5	6	7
25	**214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,3026**	**445 182**	**134712**
26	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,2376**	**381 043**	**90536**
	Отдел 3.	**ОТДЕЛКА ТЕХ. ПОМЕЩЕНИЯ (43,1 м^2)**				**1593877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*403259*
		машины и механизмы	тенге			51460
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			739933
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
	Раздел 3.	**ПОЛЫ**				**1401326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			626334
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*314668*
		машины и механизмы	тенге			51040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			723951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
27	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство стяжки цементной толщина 20/40/ мм**	**м^2**	**83,4**	**1 521**	**126851**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 437	119846
		в том числе оплата труда рабочих			722	60215
27.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,87468	3 881	119825
27.2		машины и механизмы			83	6922
		в том числе оплата труда машинистов			30	2502
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,1015472	6 080	6697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1015472*	*2 244*	*2472*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,8669552	29	228
27.3		материалы, изделия и конструкции			1	83
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,919	36	105
28	**212-401-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,70136**	**35 698**	**60735**
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**	**83,4**	**128**	**10675**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
29.1		затраты на труд рабочих			72	6005
		в том числе оплата труда рабочих			36	3002
29.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,52622	3 881	5923
29.2		машины и механизмы			56	4670
		в том числе оплата труда машинистов			20	1668
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7285824	6 080	4430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7285824*	*2 244*	*1635*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,0491008	29	233
30	**212-401-0106** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**1,70136**	**35 698**	**60735**
31	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2**	**83,4**	**2 992**	**249533**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 583	132022
		в том числе оплата труда рабочих			795	66303
31.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,07518	6 263	131994
31.2		машины и механизмы			83	6922
		в том числе оплата труда машинистов			11	917
31.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,30104	33	43
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,7903632	1 090	4132
31.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1561248	6 080	949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1561248*	*2 244*	*350*
31.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21684	8 197	1777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21684*	*2 681*	*581*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 326	110588
31.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,146784	282 724	41499
31.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006672	187 734	1253
31.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	47,538	1 223	58139
31.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,10425	88 056	9180
31.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,417	1 103	460
32	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**83,4**	**10 705**	**892797**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 418	368461
		в том числе оплата труда рабочих			2 220	185148
32.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,92062	4 728	368409
32.2		машины и механизмы			390	32526
		в том числе оплата труда машинистов			125	10425
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,43368	6 080	2637

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43368*	*2 244*	*973*
32.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,4806496	95	236
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2255136	12 694	2863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2255136*	*3 829*	*863*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,209232	8 197	26306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,209232*	*2 681*	*8604*
32.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7632768	155	118
32.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,1510528	191	411
32.3		материалы, изделия и конструкции			5 897	491810
32.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,160128	36	6
32.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	638,01	192	122498
32.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	62,55	177	11071
32.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8,34	326	2719
32.3.5	231-302-0301	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 техническая размерами 300х300х8мм	$м^2$	85,068	4 157	353628
32.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,668	1 103	1840
	Раздел 4.	**ПОТОЛОК**				**89021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41316*
		машины и механизмы	тенге			176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
33	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: потолок, подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**44**	**1 248**	**54912**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 205	53020
		в том числе оплата труда рабочих			606	26664
33.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,098	5 252	53035
33.2		машины и механизмы			3	132
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004576	6 080	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 244*	*10*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	8 197	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 681*	*25*
33.3		материалы, изделия и конструкции			40	1760
33.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	5,28	326	1721
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0396	1 103	44

1	2	3	4	5	6	7
34	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**11**	**278**	**3058**
35	**6112-0302-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**$м^2$**	**44**	**664**	**29216**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			662	29128
		в том числе оплата труда рабочих			333	14652
35.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,544	5 252	29117
35.2		машины и механизмы			1	44
35.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0009152	6 080	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 244*	*2*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	8 197	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004576*	*2 681*	*12*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	44
35.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0264	1 103	29
36	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**6,6**	**278**	**1835**
	Раздел 5.	**СТЕНЫ**				**103530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			94001
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47275*
		машины и механизмы	тенге			244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
37	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один/два/ раз: стена, подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**61**	**1 053**	**64233**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 010	61610
		в том числе оплата труда рабочих			508	30988
37.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,9316	5 164	61615
37.2		машины и механизмы			3	183
		в том числе оплата труда машинистов			1	61
37.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006344	6 080	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006344*	*2 244*	*14*
37.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012688	8 197	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012688*	*2 681*	*34*
37.3		материалы, изделия и конструкции			40	2440
37.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,32	326	2386

1	2	3	4	5	6	7
37.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0549	1 103	61
38	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**15,25**	**278**	**4240**
39	**6112-0302-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**$м^2$**	**61**	**533**	**32513**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			531	32391
		в том числе оплата труда рабочих			267	16287
39.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2708	5 164	32382
39.2		машины и механизмы			1	61
39.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0012688	6 080	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012688*	*2 244*	*3*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006344	8 197	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006344*	*2 681*	*17*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1	61
39.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0366	1 103	40
40	**236-202-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ**	**кг**	**9,15**	**278**	**2544**

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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Фонтаны
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ТХ.Пешеходный фонтан-57м2.Чаша-93,5м2

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**154619,277**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13182,826	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,717	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:				**154619277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12936866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7016389*
		машины и механизмы	тенге			898763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*245960*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42863916
		оборудование	тенге			97919732
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 717		
		ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ ОБОРУДОВАНИЯ				
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

1	2	3	4	5	6	7
		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 O900 mm в комплекте с 6-ти позиционным клапаном**	**шт**	**1**	**683 306,35**	**683306**
3	**ТОО** ***"ANOR"***	**Фильтр песочный O650 mm в комплекте с 6-ти позиционным клапаном**	**шт**	**1**	**415 384,54**	**415385**
4	**ТОО** ***"ANOR"***	**Песок кварцевый**	**кг**	**650**	**296,46**	**192699**
5	**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.**	**4**	**139 004**	**556016**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			135 086	540344
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	297076
5.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	114,48	4 720	540346
5.2		машины и механизмы			1 976	7904
		в том числе оплата труда машинистов			207	828
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 196	1679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 829*	*487*
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,296	55	676
5.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,6712	130	347
5.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,8048	306	3918
5.2.5	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*
5.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,4592	96	236
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	7768
5.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,6	480	2688
5.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	251	241
5.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327 064	4579
5.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,6	34	258
6	**ТОО** ***"ANOR"***	**Насос системы фильтрации с предфильтром 2,2 кВт**	**шт**	**2**	**558 838,86**	**1117678**
7	**ТОО** ***"ANOR"***	**Насос системы фильтрации с предфильтром 0,75 кВт**	**шт**	**2**	**244 505,67**	**489011**
		ОБОРУДОВАНИЕ УФ-ОБРАБОТКИ ВОДЫ				

1	2	3	4	5	6	7
8	**1337-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Установка ультрафиолета. Монтаж в помещении**	**шт.**	**2**	**173 681**	**347362**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			139 089	278178
		в том числе оплата труда рабочих			76 469	152938
8.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	58,936	4 720	278178
8.2		машины и механизмы			32 664	65328
		в том числе оплата труда машинистов			8 106	16212
8.2.1	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*
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	306	2335
8.2.3	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*
8.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,424	96	41
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	3856
8.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	480	1382
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	0,0072	327 064	2355
9	**ТОО** ***"ANOR"***	**Установка ультрафиолета 0,75Вт**	**компл.**	**2**	**506 309,41**	**1012619**
10	**1337-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проточный дозатор. Монтаж**	**шт.**	**2**	**87 877**	**175754**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			84 607	169214
		в том числе оплата труда рабочих			46 523	93046
10.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,1	4 561	169213
10.2		машины и механизмы			1 393	2786
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
10.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,1056	55	336
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1904	306	1894
10.2.3	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*
10.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3604	96	35
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 877	3754
10.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8	480	1344
10.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
10.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007	327 064	2289
11	**ТОО** ***"ANOR"***	**Проточный дозатор**	**шт**	**2**	**75 735,58**	**151471**
12	**1337-0102-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Оборудование.Система водоподготовки. Монтаж**	**шт.**	**2**	**841 945**	**1683890**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			630 403	1260806
		в том числе оплата труда рабочих			346 588	693176
12.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	267,12	4 720	1260806
12.2		машины и механизмы			157 681	315362
		в том числе оплата труда машинистов			43 330	86660
12.2.1	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*
12.2.2	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*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,9736	306	7642
12.2.4	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*
12.2.5	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*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,2472	96	216
12.3		материалы, изделия и конструкции			53 861	107722
12.3.1	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
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,6	480	5088
12.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,52	251	382
12.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0148	327 064	4841
12.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,6	17 079	95642
13	**ТОО** *"ANOR"*	**Система водоподготовки**	**шт**	**2**	**5 010 353,76**	**10020708**
		ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМЫ РЕЦИРКУЛЯЦИИ ВОДЫ				
14	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка донный слив.**	**комплект**	**2**	**4 749**	**9498**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 524	9048
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	4406
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6432	5 506	9047
14.2		машины и механизмы			225	450
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
14.2.1	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*
14.2.2	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*
15	**ТОО** *"ANOR"*	**Донный слив 2" из нерж.стали**	**шт**	**2**	**73 836,81**	**147674**
16	**1307-0403-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Насос погружной масса 0,11 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**112 529**	**225058**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			103 882	207764
		в том числе оплата труда рабочих			57 117	114234
16.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	40,28	5 158	207764
16.2		машины и механизмы			8 630	17260
		в том числе оплата труда машинистов			2 001	4002
16.2.1	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*
16.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,7808	130	232
16.2.3	314-504-1704	Тали электрические общего назначения, 3,2 т	маш.-ч	19,186	202	3876
16.2.4	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*
16.3		материалы, изделия и конструкции			17	34
16.3.1	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1	34	34
17	**ТОО** ***"ANOR"***	**Дренажный насос погружной**	**шт**	**2**	**358 635,79**	**717272**
18	**1337-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Скиммер. Монтаж**	**шт.**	**4**	**89 017**	**356068**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			85 574	342296
		в том числе оплата труда рабочих			47 056	188224
18.1.1	007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	75,048	4 561	342294
18.2		машины и механизмы			1 566	6264
		в том числе оплата труда машинистов			142	568
18.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,2112	55	672
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,3808	306	3789
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 197	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 681*	*568*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7208	96	69
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 877	7508
18.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,6	480	2688
18.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	251	241
18.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014	327 064	4579
19	**ТОО** ***"ANOR"***	**Скиммер индивидуальное изготовление из нерж.стали**	**шт**	**4**	**443 020,84**	**1772083**
20	**1312-1101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Форсунка. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**32 479**	**259832**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			23 104	184832
		в том числе оплата труда рабочих			12 703	101624

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37,9056	4 876	184828
20.2		машины и механизмы			9 213	73704
		в том числе оплата труда машинистов			2 683	21464
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4272	13 196	71617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4272*	*3 829*	*20781*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2544	8 197	2085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2544*	*2 681*	*682*
20.3		материалы, изделия и конструкции			162	1296
20.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,36	951	1293
21	**ТОО** *"ANOR"*	**Форсунка возврата из нержавеющей стали**	**шт**	**8**	**358 635,79**	**2869086**
22	**6104-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка конструкции (Аварийный слив из нержавеющей стали), масса до 0,5 т**	**шт.**	**2**	**6 722**	**13444**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 506	11012
		в том числе оплата труда рабочих			2 741	5482
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2248	4 950	11013
22.2		машины и механизмы			141	282
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,020736	13 623	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*2 681*	*56*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 075	2150
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,066	32 572	2150
23	**ТОО** *"ANOR"*	**Аварийный слив из нержавеющей стали**	**шт**	**2**	**116 028,9**	**232058**
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
24	**6125-0408-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф управления фонтаном. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**718 186**	**1436372**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			685 806	1371612
		в том числе оплата труда рабочих			377 084	754168
24.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	256,52	5 347	1371612
24.2		машины и механизмы			609	1218
		в том числе оплата труда машинистов			142	284
24.2.1	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			31 771	63542
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172

1	2	3	4	5	6	7
24.3.2	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
24.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0372	1 425	53
24.3.4	261-107-0464	Воск полиэтиленовый неокисленный	т	0,00002	694 932	14
24.3.5	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,038	773	29
24.3.6	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,138	10 935	1509
24.3.7	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,36	1 505	542
24.3.8	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,078	809	63
24.3.9	261-107-0806	Флюс ФКДТ	кг	0,0392	3 606	141
24.3.10	236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,00004	2 533 635	101
24.3.11	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	199 032	4
24.3.12	243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм2	км	0,0222	296 195	6576
24.3.13	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	28	50	1400
24.3.14	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	6,48	8 151	52818
25	**ТОО** *"ANOR"*	**Щит авт. управления фонтаном и фильтрацией**	**компл.**	**2**	**17 692 476,18**	**35384952**
		ФОНТАННЫЙ КОМПЛЕКТ				
26	**1337-0102-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Инсталляция. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1**	**582 543**	**582543**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			466 799	466799
		в том числе оплата труда рабочих			256 641	256641
26.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	98,898	4 720	466799
26.2		машины и механизмы			61 883	61883
		в том числе оплата труда машинистов			16 357	16357
26.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,3038	16 862	21985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3038*	*3 829*	*4992*
26.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,692	55	478
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,321	306	2546
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0776	12 694	26373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0776*	*3 829*	*7955*
26.2.5	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*
26.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7738	96	74
26.3		материалы, изделия и конструкции			53 861	53861
26.3.1	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
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,3	480	2544
26.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,76	251	191
26.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074	327 064	2420
26.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,8	17 079	47821

1	2	3	4	5	6	7
27	**ТОО** *"ANOR"*	**Инсталляция "Водопад" из нерж. стали из 2-х колец в комплекте с подсветкой**	**компл.**	**1**	**22 859 870,7**	**22859871**
28	**1337-0102-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Водазабор из нержавеющей стали. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**2**	**196 025**	**392050**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			145 593	291186
		в том числе оплата труда рабочих			80 046	160092
28.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	61,692	4 720	291186
28.2		машины и механизмы			13 714	27428
		в том числе оплата труда машинистов			3 718	7436
28.2.1	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*
28.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,148	55	338
28.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,1656	306	2193
28.2.4	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*
28.2.5	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*
28.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4028	96	39
28.3		материалы, изделия и конструкции			36 718	73436
28.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4	316	1264
28.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	480	1382
28.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
28.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0072	327 064	2355
28.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	68316
29	**ТОО** *"ANOR"*	**Водазабор из нержавеющей стали, с защитной сеткой грубой очистки 120м.куб/ч**	**шт**	**2**	**791 108,4**	**1582217**
30	**1337-0102-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Водазабор из нержавеющей стали. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**5**	**147 698**	**738490**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			139 089	695445
		в том числе оплата труда рабочих			76 469	382345
30.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	147,34	4 720	695445
30.2		машины и механизмы			6 681	33405
		в том числе оплата труда машинистов			1 623	8115
30.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,106	16 862	1787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*3 829*	*406*
30.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,37	55	845
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,914	306	5482
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,643	12 694	20856

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,643*	*3 829*	*6291*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53	8 197	4344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53*	*2 681*	*1421*
30.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,007	96	97
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 928	9640
30.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,2	480	3456
30.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	251	301
30.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,018	327 064	5887
31	**ТОО** *"ANOR"*	**Водозабор из нержавеющей стали, с защитной сеткой грубой очистки 33м.куб/ч**	**шт**	**5**	**653 983,02**	**3269915**
32	**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.**	**7**	**139 004**	**973028**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			135 086	945602
		в том числе оплата труда рабочих			74 269	519883
32.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	200,34	4 720	945605
32.2		машины и механизмы			1 976	13832
		в том числе оплата труда машинистов			207	1449
32.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2226	13 196	2937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*3 829*	*852*
32.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	21,518	55	1183
32.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,6746	130	608
32.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,4084	306	6857
32.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	8 197	1825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 681*	*597*
32.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,3036	96	413
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 942	13594
32.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,8	480	4704
32.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,68	251	422
32.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0245	327 064	8013
32.3.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13,3	34	452
33	**ТОО** *"ANOR"*	**Насос фонтанный сухостоящий 4кВт 400В, 33$м^3$/ч при h=22м**	**шт**	**5**	**1 046 193,55**	**5230968**
34	**ТОО** *"ANOR"*	**Насос фонтанный сухостоящий 11кВт 400/690В, 120$м^3$/ч при h=22м**	**шт**	**2**	**2 436 613,76**	**4873228**
35	**1312-0701-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Форсунки диаметр условного прохода до 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**35**	**2 102**	**73570**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 067	72345

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	39760
35.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,84	4 876	72360
35.2		машины и механизмы			7	245
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
35.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01113	13 196	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*3 829*	*43*
35.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,00742	83	1
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 197	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 681*	*30*
35.3		материалы, изделия и конструкции			28	980
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,35	750	263
35.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7	790	553
35.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,35	426	149
36	**ТОО** *"ANOR"*	**Форсунка ламинарного типа Komet д.16**	**шт**	**35**	**81 847**	**2864645**
37	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**35**	**14 747**	**516145**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 491	262185
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	127645
37.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,665	6 145	262176
37.2		машины и механизмы			3 832	134120
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	44065
37.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	12,243	9 687	118598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,243*	*3 204*	*39227*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,742	12 694	9419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*3 829*	*2841*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,742	8 197	6082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742*	*2 681*	*1989*
37.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	119840
37.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,42	421	177
37.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,35	492	172
37.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,50015	235 554	117812
37.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,35	4 837	1693
38	**ТОО** *"ANOR"*	**Светильник подводный PROF-LUX Basic 212 XL LED RGB+W 12В 42Вт IP68**	**шт**	**35**	**380 349,14**	**13312220**
39	**1312-1101-0104** *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 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**40**	**15 535**	**621400**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
39.1		затраты на труд рабочих			15 506	620240
		в том числе оплата труда рабочих			8 526	341040
39.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127,2	4 876	620227
39.2		материалы, изделия и конструкции			29	1160
39.2.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1141
40	**ТОО** *"ANOR"*	**Высокоскоростные клапана Switch 1"**	**шт**	**40**	**158 879,97**	**6355199**
41	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Регулятор потока. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**40**	**5 587**	**223480**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 528	221120
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	121600
41.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	43,672	5 063	221111
41.2		материалы, изделия и конструкции			59	2360
41.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,68	1 403	2357
42	**ТОО** *"ANOR"*	**Регулятор потока**	**шт**	**40**	**12 718,21**	**508728**
43	**ТОО** *"ANOR"*	**Компл. подключения и крепежа форсунок и светильников из нерж. стали**	**шт**	**35**	**99 152,58**	**3470340**
44	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**75**	**5 587**	**419025**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 528	414600
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	228000
44.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	81,885	5 063	414584
44.2		материалы, изделия и конструкции			59	4425
44.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,15	1 403	4419
45	**ТОО** *"ANOR"*	**Подводное соединение IP68**	**шт**	**75**	**5 723,46**	**429260**
46	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик регулятора ветра. Установка**	**шт.**	**1**	**17 517**	**17517**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 075	12075
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	6640
46.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,385	5 063	12075
46.2		машины и механизмы			5 005	5005
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	1518
46.2.1	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*
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			437	437
46.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
46.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
46.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	1,5	156	234
46.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,001	975	1
47	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчик регулятора ветра**	**шт**	**1**	**237 024,69**	**237025**
48	**6125-1003-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик регулятора уровня. Установка**	**шт.**	**2**	**17 517**	**35034**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 075	24150
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	13280
48.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	5 063	24151
48.2		машины и механизмы			5 005	10010
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	3036
48.2.1	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*
48.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106	306	32
48.2.3	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*
48.3		материалы, изделия и конструкции			437	874
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
48.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	278 998	22
48.3.3	261-102-0242	Проволока канатная оцинкованная диаметром 5,5 мм ГОСТ 7372-79	кг	3	156	468
48.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
49	**ТОО** *"ANOR"*	**Датчик регулятора уровня**	**шт**	**2**	**370 349,65**	**740699**
50	**1311-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**9**	**5 587**	**50283**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 528	49752
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	27360
50.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,8262	5 063	49750
50.2		материалы, изделия и конструкции			59	531
50.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,378	1 403	530
51	**ТОО** *"ANOR"*	**Кабельный проход из нерж. стали КД10**	**шт**	**7**	**254 361,6**	**1780531**
52	**ТОО** *"ANOR"*	**Кабельный проход из нерж. стали КД6**	**шт**	**1**	**203 488,75**	**203489**

1	2	3	4	5	6	7
53	**ТОО** *"ANOR"*	**Кабельный проход из нерж. стали КД4**	**шт**	**1**	**203 488,75**	**203489**
54	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект кабельной продукции**	**шт**	**1**	**2 989 232,03**	**2989232**
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА				
55	**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**	**378**	**5 241**	**1981098**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5 169	1953882
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	1074276
55.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	400,68	4 876	1953716
55.2		машины и механизмы			51	19278
		в том числе оплата труда машинистов			11	4158
55.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,641088	13 196	8460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,641088*	*3 829*	*2455*
55.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	37,183104	83	3086
55.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	9,295776	20	186
55.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	6,170472	309	1907
55.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	3,726324	61	227
55.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,843128	306	564
55.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,641088	8 197	5255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,641088*	*2 681*	*1719*
55.3		материалы, изделия и конструкции			21	7938
55.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,474	36	449
55.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,292	1 403	7425
56	**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**	**63**	**5 332**	**335916**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 169	325647
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	179046
56.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	66,78	4 876	325619
56.2		машины и механизмы			105	6615
		в том числе оплата труда машинистов			26	1638
56.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,253764	13 196	3349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253764*	*3 829*	*972*
56.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,74648	83	643
56.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,395702	20	28
56.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,308888	309	404
56.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,774648	61	47

1	2	3	4	5	6	7
56.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,387324	306	119
56.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,253764	8 197	2080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253764*	*2 681*	*680*
56.3		материалы, изделия и конструкции			58	3654
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,213	36	116
56.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,52	1 403	3536
57	**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**	**66**	**10 584**	**698544**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			10 337	682242
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	375144
57.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	139,92	4 876	682250
57.2		машины и механизмы			169	11154
		в том числе оплата труда машинистов			44	2904
57.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45474	13 196	6001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45474*	*3 829*	*1741*
57.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10,794828	83	896
57.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,53912	20	31
57.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	1,077384	309	333
57.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,650628	61	40
57.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,405768	306	124
57.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45474	8 197	3728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45474*	*2 681*	*1219*
57.3		материалы, изделия и конструкции			78	5148
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,454	36	520
57.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,3	1 403	4630
58	**1312-0108-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 225 мм. Монтаж с применением готовых деталей**	**м трубопровода**	**6**	**10 662**	**63972**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			10 337	62022
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	34104
58.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 876	62023
58.2		машины и механизмы			247	1482
		в том числе оплата труда машинистов			68	408
58.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,062328	13 196	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062328*	*3 829*	*239*
58.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,180416	83	98
58.2.3	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,192072	20	4
58.2.4	325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч	маш.-ч	0,097944	309	30

1	2	3	4	5	6	7
58.2.5	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,073776	61	5
58.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,036888	306	11
58.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,062328	8 197	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,062328*	*2 681*	*167*
58.3		материалы, изделия и конструкции			78	468
58.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,314	36	47
58.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3	1 403	421
59	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 32мм**	**м**	**13**	**1 059,41**	**13772**
60	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 50мм(6 PN)**	**м**	**94**	**1 514,57**	**142370**
61	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 63мм(6 PN)**	**м**	**94**	**2 194,69**	**206301**
62	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 75мм(6 PN)**	**м**	**46**	**3 634,27**	**167176**
63	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 90мм(6 PN)**	**м**	**103**	**4 844,53**	**498987**
64	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 110мм(6 PN)**	**м**	**57**	**7 267,67**	**414257**
65	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 125мм(6 PN)**	**м**	**6**	**8 478,81**	**50873**
66	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 160мм(6 PN)**	**м**	**66**	**16 049,05**	**1059237**
67	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба D 225мм(6 PN)**	**м**	**6**	**95 233,12**	**571399**
68	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба гибкая D 50мм**	**м**	**19**	**4 844,53**	**92046**
69	**ТОО** *"ANOR"*	**Труба гибкая D 63мм**	**м**	**9**	**6 207,39**	**55867**
70	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 32**	**шт**	**13**	**226,71**	**2947**
71	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 50**	**шт**	**74**	**681,86**	**50458**
72	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 63**	**шт**	**59**	**1 135,27**	**66981**
73	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 75**	**шт**	**28**	**2 423,14**	**67848**
74	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 90**	**шт**	**28**	**4 087,68**	**114455**
75	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 110**	**шт**	**28**	**5 450,54**	**152615**
76	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 160**	**шт**	**26**	**13 020,78**	**338540**
77	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 125**	**шт**	**2**	**7 267,67**	**14535**
78	**ТОО** *"ANOR"*	**Угольник 90гр.D 225**	**шт**	**2**	**179 884,29**	**359769**

1	2	3	4	5	6	7
79	ТОО "ANOR"	Угольник 45гр.D 50	шт	17	605,13	10287
80	ТОО "ANOR"	Угольник 45гр.D 63	шт	17	1 059,41	18010
81	ТОО "ANOR"	Угольник 45гр.D 75	шт	4	1 816,26	7265
82	ТОО "ANOR"	Угольник 45гр.D 90	шт	4	3 179,12	12716
83	ТОО "ANOR"	Угольник 45гр.D 110	шт	2	5 147,97	10296
84	ТОО "ANOR"	Угольник 45гр.D 125	шт	2	6 207,39	12415
85	ТОО "ANOR"	Угольник 45гр.D 160	шт	6	11 961,36	71768
86	ТОО "ANOR"	Тройник D 32	шт	4	303,44	1214
87	ТОО "ANOR"	Тройник D 50	шт	14	1 135,27	15894
88	ТОО "ANOR"	Тройник D 63	шт	7	1 514,57	10602
89	ТОО "ANOR"	Тройник D 90	шт	30	4 391,12	131734
90	ТОО "ANOR"	Тройник D 160	шт	2	16 352,48	32705
91	ТОО "ANOR"	Тройник D 225	шт	2	158 721,28	317443
92	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 90 x 50	шт	2	1 135,27	2271
93	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 75 x 50	шт	14	832,71	11658
94	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 75 x 63	шт	12	908,57	10903
95	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 140 x 125	шт	2	8 782,24	17564
96	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 90 x 63	шт	3	1 286,99	3861
97	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 90 x 75	шт	4	1 437,84	5751
98	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 160 x 140	шт	2	8 782,24	17564
99	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 160 x 110	шт	2	8 782,24	17564
100	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 225 x 160	шт	4	79 361,08	317444
101	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 50 x 32	шт	2	378,42	757
102	ТОО "ANOR"	Кольцо переходное D 50 x 20	шт	11	226,71	2494

1	2	3	4	5	6	7
103	**ТОО** *"ANOR"*	**Кольцо переходное D 63 х 50**	**шт**	**15**	**530,14**	**7952**
104	**ТОО** *"ANOR"*	**Конический переход D 110-90х63**	**шт**	**13**	**2 271,42**	**29528**
105	**ТОО** *"ANOR"*	**Конический переход D 160-140 х 90**	**шт**	**4**	**7 267,67**	**29071**
106	**ТОО** *"ANOR"*	**Конический переход D 225-200х160**	**шт**	**2**	**37 851,19**	**75702**
107	**ТОО** *"ANOR"*	**Заглушка д.90**	**шт**	**11**	**1 362,85**	**14991**
108	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 20-0,5"**	**шт**	**11**	**226,71**	**2494**
109	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 32-1"**	**шт**	**4**	**378,42**	**1514**
110	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 63-2"**	**шт**	**2**	**1 362,85**	**2726**
111	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 50-1,5"**	**шт**	**12**	**1 362,85**	**16354**
112	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (внутренняя резьба) D 110-4"**	**шт**	**2**	**2 724,83**	**5450**
113	**ТОО** *"ANOR"*	**Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2"**	**шт**	**7**	**2 423,14**	**16962**
114	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта разборная НР д.50-1,5"**	**шт**	**3**	**1 816,26**	**5449**
115	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта разборная НР д.63-2"**	**шт**	**3**	**2 423,14**	**7269**
116	**ТОО** *"ANOR"*	**Муфта разборная д.63**	**шт**	**2**	**2 423,14**	**4846**
117	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб до 80 мм**	**шт.**	**15**	**3 860**	**57900**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			3 269	49035
		в том числе оплата труда рабочих			1 592	23880
117.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,452	6 580	49034
117.2		машины и механизмы			89	1335
117.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,374	306	1338
117.3		материалы, изделия и конструкции			502	7530
117.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,3	2 284	7537
118	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**2**	**5 045**	**10090**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			4 264	8528
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	4152
118.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,296	6 580	8528
118.2		машины и механизмы			119	238

1	2	3	4	5	6	7
118.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7776	306	238
118.3		материалы, изделия и конструкции			662	1324
118.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 284	1325
119	**6121-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 125 мм**	**шт.**	**2**	**5 977**	**11954**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			5 046	10092
		в том числе оплата труда рабочих			2 457	4914
119.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5336	6 580	10091
119.2		машины и механизмы			132	264
119.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,864	306	264
119.3		материалы, изделия и конструкции			799	1598
119.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 284	1599
120	**241-116-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 63 мм**	**шт.**	**11**	**3 380**	**37180**
121	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15956**
122	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9728**
123	**241-116-0311** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**6 642**	**13284**
124	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 63**	**шт**	**22**	**2 423,14**	**53309**
125	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 75**	**шт**	**4**	**2 724,83**	**10899**
126	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 110**	**шт**	**7**	**6 964,24**	**48750**
127	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 125**	**шт**	**2**	**8 782,24**	**17564**
128	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланцевый адаптор D 160**	**шт**	**4**	**16 352,48**	**65410**
129	**ТОО** *"ANOR"*	**Отвод седловой D90x1,5"**	**шт**	**40**	**2 119,7**	**84788**
130	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 32**	**шт**	**26**	**74,99**	**1950**
131	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 50**	**шт**	**187**	**303,44**	**56743**
132	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 63**	**шт**	**187**	**530,14**	**99136**
133	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 75**	**шт**	**92**	**681,86**	**62731**
134	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 90**	**шт**	**103**	**1 059,41**	**109119**
135	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 110**	**шт**	**57**	**1 362,85**	**77682**

1	2	3	4	5	6	7
136	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 160**	**шт**	**66**	**1 893**	**124938**
137	**ТОО** *"ANOR"*	**Крепление труб D 225**	**шт**	**6**	**3 784,25**	**22706**
138	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**27**	**6 921**	**186867**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			5 952	160704
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	78246
138.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,2012	5 151	160717
138.2		машины и механизмы			266	7182
		в том числе оплата труда машинистов			87	2349
138.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8748	8 197	7171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 681*	*2345*
138.3		материалы, изделия и конструкции			703	18981
138.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0216	831 695	17965
138.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,08	951	1027
139	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**37**	**13 060**	**483220**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			11 293	417841
		в том числе оплата труда рабочих			5 499	203463
139.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,1188	5 151	417843
139.2		машины и механизмы			443	16391
		в том числе оплата труда машинистов			145	5365
139.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,998	8 197	16378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,998*	*2 681*	*5357*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	48988
139.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0555	831 695	46159
139.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,96	951	2815
140	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 32**	**шт**	**6**	**4 391,12**	**26347**
141	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 50**	**шт**	**18**	**6 510,82**	**117195**
142	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 63**	**шт**	**13**	**8 782,24**	**114169**
143	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 75**	**шт**	**5**	**14 382,76**	**71914**
144	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 90**	**шт**	**11**	**33 158,38**	**364742**
145	**ТОО** *"ANOR"*	**Шаровый кран D 110**	**шт**	**5**	**45 118**	**225590**

1	2	3	4	5	6	7
146	**ТОО** *"ANOR"*	**Обратный клапан D 50**	**шт**	**3**	**6 055,67**	**18167**
147	**ТОО** *"ANOR"*	**Обратный клапан D 75**	**шт**	**3**	**14 989,63**	**44969**
148	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек,кранов или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**13 060**	**26120**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			11 293	22586
		в том числе оплата труда рабочих			5 499	10998
148.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3848	5 151	22586
148.2		машины и механизмы			443	886
		в том числе оплата труда машинистов			145	290
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 681*	*290*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2648
148.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2495
148.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
149	**6121-0402-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 160 мм**	**шт.**	**6**	**20 063**	**120378**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			13 685	82110
		в том числе оплата труда рабочих			6 663	39978
149.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,9408	5 151	82111
149.2		машины и механизмы			4 239	25434
		в том числе оплата труда машинистов			1 171	7026
149.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,2312	14 771	18186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*3 829*	*4714*
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1944	12 694	2468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*3 829*	*744*
149.2.3	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*
149.3		материалы, изделия и конструкции			2 139	12834
149.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0144	831 695	11976
149.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,9	951	856
150	**ТОО** *"ANOR"*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 90**	**шт**	**2**	**17 411,9**	**34824**
151	**ТОО** *"ANOR"*	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 160**	**шт**	**6**	**39 214,05**	**235284**
152	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланец в сборе для задвижки D 90**	**шт**	**4**	**3 634,27**	**14537**
153	**ТОО** *"ANOR"*	**Фланец в сборе для задвижки D 160**	**шт**	**12**	**16 352,48**	**196230**

1	2	3	4	5	6	7
154	**ТОО** *"ANOR"*	**Клей для труб 1000 мл**	**шт**	**39**	**5 450,54**	**212571**
155	**ТОО** *"ANOR"*	**Очиститель для труб 1000 мл**	**шт**	**16**	**4 542,84**	**72685**
156	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект системы отопления, вентиляции ТП**	**компл.**	**1**	**489 734,22**	**489734**
157	**ТОО** *"ANOR"*	**Система освещения ТП**	**компл.**	**1**	**527 405,89**	**527406**
158	**ТОО** *"ANOR"*	**Комплект контура заземления техпомещения и оборудования**	**компл.**	**1**	**602 750,08**	**602750**
159	**ТОО** *"ANOR"*	**Люки под отделку с аммортизаторами**	**шт**	**1**	**757 027,38**	**757027**
160	**ТОО** *"ANOR"*	**Лестница для спуска в ТП**	**шт**	**1**	**113 554,46**	**113554**
161	**6106-0306-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Композитная решетка для водосборного лотка.Монтаж**	**$м^2$**	**6**	**23 702**	**142212**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			23 560	141360
		в том числе оплата труда рабочих			11 728	70368
161.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,0584	5 038	141358
161.2		машины и механизмы			142	852
		в том числе оплата труда машинистов			45	270
161.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03564	12 694	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*3 829*	*136*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049248	8 197	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*2 681*	*132*
162	**ТОО** *"ANOR"*	**Композитная решетка для водосборного лотка**	**шт**	**6**	**66 639,38**	**399836**
163	**6106-0306-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж.Композитная решетка**	**$м^2$**	**20**	**23 460**	**469200**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			23 342	466840
		в том числе оплата труда рабочих			11 620	232400
163.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	92,664	5 038	466841
163.2		машины и механизмы			118	2360
		в том числе оплата труда машинистов			37	740
163.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09504	12 694	1206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 829*	*364*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1404	8 197	1151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1404*	*2 681*	*376*
164	**ТОО** *"ANOR"*	**Композитная решетка для защиты чаши приямка**	**$м^2$**	**20**	**66 639,38**	**1332788**
165	**ТОО** *"ANOR"*	**Опоры для композитного настила в комплекте**	**шт**	**108**	**13 625,91**	**1471598**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-5-ЭН/2

Сметная стоимость	**131947,707**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18414,432	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,696	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:				**131947707**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16006773
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7806100*
		машины и механизмы	тенге			7691421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2407659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107615694
		перевозки	тенге			633819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 696		
Раздел 1.		**Установка щитового электрооборудования**				**991748**
		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			960030
		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**	**523 768,63**	**523769**
3	**КП** ***ТОО "GQ System-Almaty"***	**Ящик управления освещением ЯУО 9602 (индивидуального исполнения)**	**шт**	**1**	**435 789,23**	**435789**
	Раздел 2.	**Установка и монтаж осветительного оборудования**				**121912803**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13213431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6443271*
		машины и механизмы	тенге			5418740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1727314*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103071275
		перевозки	тенге			209357
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 913		
4	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка - Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 4**	**опора**	**123**	**36 739**	**4518897**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			17 779	2186817
		в том числе оплата труда рабочих			8 704	1070592

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	442,3941	4 943	2186754
4.2		машины и механизмы			13 287	1634301
		в том числе оплата труда машинистов			4 113	505899
4.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	65,676096	12 984	852738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,676096*	*3 829*	*251474*
4.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	66,42	11 767	781564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,42*	*3 829*	*254322*
4.3		материалы, изделия и конструкции			5 673	697779
4.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,819	35 607	670088
4.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	615	45	27675
5	**241-207-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба из полипропилена гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм - (ENV-39-2023-1-3-ГП/3 Лист 24 Примечание 3)**	**м**	**185,84**	**343**	**63743**
6	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10 - для фундамента под фонари Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 4 (ENV-39-2023-1-3-ГП/3 Лист 24)**	**$м^3$**	**53,005**	**39 705**	**2104564**
7	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**53,005**	**794,1**	**42091**
8	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Погрузка - вытесненного грунта**	**т**	**92,75875**	**607**	**56305**
9	**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**	**2 782,7625**	**55**	**153052**
10	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки насухо. Устройство в один слой - (ENV-39-2023-1-3-ГП/3 Лист 24)**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**66,84**	**332**	**22191**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			160	10694
		в том числе оплата труда рабочих			81	5414
10.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,399556	4 466	10716
10.2		машины и механизмы			2	134
		в том числе оплата труда машинистов			1	67
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139027	8 197	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139027*	*2 681*	*37*
10.3		материалы, изделия и конструкции			170	11363
10.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,1189752	95 688	11385
11	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону - фундаментов Тип 1, Тип 2, Тип 3, Тип 4 - (ENV-39-2023-1-3-ГП/3 Лист 24 Примечание 2)**	**$м^2$ поверхности**	**319,4**	**4 169**	**1331579**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			1 214	387752
		в том числе оплата труда рабочих			604	192918
11.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,1426	5 301	387729
11.2		машины и механизмы			18	5749
		в том числе оплата труда машинистов			6	1916
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689904	8 197	5655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689904*	*2 681*	*1850*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	938078
11.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	766,56	1 112	852415
11.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,051104	233 819	11949
11.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,076656	961 705	73720
12	**6124-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников металлических, количество рожков 1.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05. - Тип1, Тип 2, Тип 3, Тип 4***	**шт.**	**128**	**36 445**	**4664960**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			21 296	2725888
		в том числе оплата труда рабочих			10 369	1327232
12.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	485,7984	5 611	2725815
12.2		машины и механизмы			14 100	1804800
		в том числе оплата труда машинистов			4 655	595840
12.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	180,4544	9 687	1748062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,4544*	*3 204*	*578176*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7136	12 694	34446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7136*	*3 829*	*10390*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7136	8 197	22243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7136*	*2 681*	*7275*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 049	134272
12.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	76,8	853	65510
12.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0128	954 056	12212
12.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,064	884 809	56628
13	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6124, п.1.3***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05. - Тип1, Тип 2, Тип 3, Тип 4***	**шт.**	**128**	**15 122**	**1935616**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 866	1006848
		в том числе оплата труда рабочих			3 829	490112

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	163,84	6 145	1006797
13.2		машины и механизмы			3 832	490496
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	161152
13.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	44,7744	9 687	433730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,7744*	*3 204*	*143457*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7136	12 694	34446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7136*	*3 829*	*10390*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7136	8 197	22243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7136*	*2 681*	*7275*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	438272
13.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,536	421	647
13.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,28	492	630
13.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,82912	235 554	430857
13.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,28	4 837	6191
14	**ТОО** *"АрхиМеталл"*	**Фонарь Тип 1 в составе из двух светильников V64-01 (40 Вт и 60 Вт) на двух изогнутых опорах "Виченца-1", "Виченца-2" (Опора "Виченца-1" оцинкованная изогнутая бесшовная круглоконическая Н=5000мм со светильником V64-01, LED модуль 40Вт, закладная деталь фундамента Н=1500мм, Опора "Виченца-2" оцинкованная изогнутая бесшовная круглоконическая Н=6600мм со светильником V64-01, LED модуль 60Вт, закладная деталь фундамента Н=1500мм) - Тип 1**	**шт**	**31**	**1 195 220,57**	**37051838**
15	**ТОО** *"АрхиМеталл"*	**Фонарь Тип 2 в составе из одного светильника V64-01 (60 Вт) на одной прямой опоре (2.0.ОК.ДИ24.V64-01/1 Н=5000мм, LED модуль 60Вт, 3000К, IP65. Стальная бесшофная коническая оцинкованная опора, закладная деталь фундамента Н=1500мм) - Тип 2**	**шт**	**48**	**511 396,58**	**24547036**
16	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный уличный LI-D193-2x80 двухрожковый, 2x80Вт, в комплекте с опорой освещения h=8,0м и анкерной закладной, 2x8000Лм, 220В, 3000-6500К, IP65, размеры: 499x351x120мм - Тип 3**	**шт**	**5**	**620 430,87**	**3102154**
17	**ТОО** *"LED Innovations"*	**Светильник светодиодный уличный LI-D193-80 однорожковый, 80Вт, в комплекте с опорой освещения h=8,0м и анкерной закладной, 8000Лм, 220В, 3000-6500К, IP65, размеры: 499x351x120мм - Тип 4**	**шт**	**8**	**437 411,93**	**3499295**
18	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные - Тип 5, Тип 6, Тип 7, Тип 8.1, Тип 8.2, 8.3**	**шт.**	**284**	**14 747**	**4188148**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7 491	2127444
		в том числе оплата труда рабочих			3 647	1035748
18.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	346,196	6 145	2127374
18.2		машины и механизмы			3 832	1088288
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	357556
18.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	99,3432	9 687	962338

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,3432*	*3 204*	*318296*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,0208	12 694	76428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0208*	*3 829*	*23054*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0208	8 197	49353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0208*	*2 681*	*16142*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	972416
18.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	3,408	421	1435
18.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,84	492	1397
18.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	4,05836	235 554	955963
18.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,84	4 837	13737
19	**ТОО** ***"LED Innovations"***	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-12M, для подсветки скульптур 182x144x187 мм, 27Вт, IP65 - Тип 5**	**шт**	**8**	**64 744,64**	**517957**
20	**ТОО** ***"LED Innovations"***	**Светильник светодиодный грунтовый LI-3151, 4Вт, 400Лм, 220В, 3000-6500К, IP67, 130x130x130мм - Тип 6**	**шт**	**60**	**45 987,33**	**2759240**
21	**ТОО** ***"LED Innovations"***	**Светильник светодиодный грунтовый LI-3162, 10Вт, 1000Лм, 220В, 3000-6000К, IP67, 500x105x100мм - Тип 7**	**шт**	**179**	**113 239,68**	**20269903**
22	**ТОО** ***"LED Innovations"***	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-D3835, 350x350x350 мм, 23Вт, IP65 - Тип 8.1**	**шт**	**17**	**77 045,19**	**1309768**
23	**ТОО** ***"LED Innovations"***	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-D3835, 450x450x450 мм, 23Вт, IP65 - Тип 8.2**	**шт**	**10**	**89 505,3**	**895053**
24	**ТОО** ***"LED Innovations"***	**Светильник светодиодный ландшафтный LI-D3835, 650x650x650 мм, 23Вт, IP65 - Тип 8.3**	**шт**	**10**	**91 188,16**	**911882**
25	**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**	**900**	**434**	**390600**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			413	371700
		в том числе оплата труда рабочих			201	180900
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,09	5 151	371336
25.2		машины и механизмы			2	1800
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,178	23	257
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02916	12 694	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*3 829*	*112*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 197	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 681*	*52*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,1896	22	466
25.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	4,6656	155	723
25.3		материалы, изделия и конструкции			19	17100
25.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,108	23 535	2542
25.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,6	2 250	8100
25.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,89	1 186	2242

1	2	3	4	5	6	7
25.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,44	3 255	4687
26	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**909**	**45**	**40905**
27	**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**	**900**	**1 023**	**920700**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			584	525600
		в том числе оплата труда рабочих			284	255600
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,4	5 506	525272
27.2		машины и механизмы			365	328500
		в том числе оплата труда машинистов			98	88200
27.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28,62	8 740	250139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,62*	*2 244*	*64223*
27.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28,62	25	716
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,7206	12 694	47229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7206*	*3 829*	*14246*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7206	8 197	30498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7206*	*2 681*	*9975*
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	66600
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,36	853	307
27.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0072	4 216 669	30360
27.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0864	2 313	200
27.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0045	7 763 690	34937
27.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,07488	501	38
27.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,54	1 293	698
27.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0369	1 438	53
28	**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**	**918**	**306**	**280908**
29	**6119-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж разветвительной коробки по установленным конструкциям**	**шт.**	**172**	**3 078**	**529416**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 881	495532
		в том числе оплата труда рабочих			1 403	241316
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,9832	5 329	495507
29.2		машины и механизмы			193	33196
		в том числе оплата труда машинистов			60	10320
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,586184	12 694	20135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,586184*	*3 829*	*6074*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,586184	8 197	13002

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,586184*	*2 681*	*4253*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4	688
29.3.1	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1376	4 837	666
30	**252-207-3980** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**172**	**1 175**	**202100**
31	**6124-0302-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне - в цоколе опоры освещения**	**шт.**	**172**	**8 649**	**1487628**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 745	988140
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	481084
31.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	182,32	5 420	988174
31.2		машины и механизмы			43	7396
31.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,2928	20	146
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,7016	306	7253
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	492092
31.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,172	1 147 327	197340
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008428	954 056	8041
31.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,408	594	1430
31.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,032	939	969
31.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,172	401	69
31.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,172	1 416	244
31.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	172	1 446	248712
31.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,032	246	254
31.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,04	1 234	14857
31.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,44	1 438	4947
31.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,006192	884 809	5479
31.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	2,064	4 837	9984
32	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**172**	**649**	**111628**
33	**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.**	**172**	**714**	**122808**
34	**6124-0103-2201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования**	**шт.**	**860**	**2 382**	**2048520**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 335	2008100
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	977820
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	364,64	5 506	2007708
34.2		машины и механизмы			26	22360
		в том числе оплата труда машинистов			7	6020

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73204	306	530
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,00276	12 694	12729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00276*	*3 829*	*3840*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00276	8 197	8220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,00276*	*2 681*	*2688*
34.3		материалы, изделия и конструкции			21	18060
34.3.1	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	0,0258	459 839	11864
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00688	884 809	6087
35	**252-207-2622** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**860**	**1 550**	**1333000**
36	**6124-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**172**	**2 286**	**393192**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 203	378916
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	184556
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,1048	5 329	378917
36.2		машины и механизмы			10	1720
		в том числе оплата труда машинистов			2	344
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,33696	20	467
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054696	12 694	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054696*	*3 829*	*209*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054696	8 197	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054696*	*2 681*	*147*
36.3		материалы, изделия и конструкции			73	12556
36.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3,5088	594	2084
36.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,088	300	10526
37	**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**	**175,44**	**595**	**104387**
38	**261-102-0129** *РСНБ РК 2022*	**Хомут заземления УХЗ (16-25)/W2 (0,032 кг/шт)**	**кг**	**5,504**	**316**	**1739**
Раздел 3.		**Устройство траншей и прокладка кабеля**				**8774699**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2699890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1316011*
		машины и механизмы	тенге			2258321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*676260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3392025
		перевозки	тенге			424462
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	764		

1	2	3	4	5	6	7
39	**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**	**144,48**	**502**	**72529**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			502	72529
		в том числе оплата труда машинистов			149	21528
39.1.1	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	6,725255	10 781	72505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,725255*	*3 204*	*21548*
40	**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**	**2,52**	**455**	**1147**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			455	1146
		в том числе оплата труда машинистов			118	297
40.1.1	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	0,0930787	12 324	1147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0930787*	*3 204*	*298*
41	**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**	**7 717,5**	**55**	**424462**
42	**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**	**280,2912**	**479**	**134259**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			479	134259
		в том числе оплата труда машинистов			142	39801
42.1.1	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	12,4415658	10 781	134133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4415658*	*3 204*	*39863*
43	**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**	**4,8888**	**398**	**1946**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			398	1946
		в том числе оплата труда машинистов			103	504
43.1.1	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	0,1578691	12 324	1946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1578691*	*3 204*	*506*

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.***	**$м^3$**	**8,82**	**8 980**	**79204**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 980	79204
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	38147
44.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,602956	4 499	79196
45	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**294**	**75**	**22050**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14	4116
		в том числе оплата труда рабочих			7	2058
45.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0584	3 899	4127
45.2		машины и механизмы			61	17934
		в том числе оплата труда машинистов			15	4410
45.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0254016	8 407	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254016*	*2 681*	*68*
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	1,1462472	15 487	17752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1462472*	*3 829*	*4389*
46	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**2 429**	**784**	**1904336**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			350	850150
		в том числе оплата труда рабочих			171	415359
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154,4844	5 506	850591
46.2		машины и механизмы			434	1054186
		в том числе оплата труда машинистов			142	344918
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	128,479526	8 197	1053147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*128,479526*	*2 681*	*344454*
47	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**147**	**10 945**	**1608915**
48	**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:				
48.1		затраты на труд рабочих			646 236	64624
		в том числе оплата труда рабочих			316 439	31644

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	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
48.2		материалы, изделия и конструкции			8 776	877
48.2.1	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
48.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,08	255	20
49	**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**
50	**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**	**2 371**	**1 079**	**2558309**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			642	1522182
		в том числе оплата труда рабочих			313	742123
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	276,4586	5 506	1522181
50.2		машины и механизмы			385	912835
		в том числе оплата труда машинистов			104	246584
50.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	80,926972	8 740	707302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,926972*	*2 244*	*181600*
50.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	80,926972	25	2023
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,801714	12 694	124423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,801714*	*3 829*	*37531*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,801714	8 197	80345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,801714*	*2 681*	*26278*
50.3		материалы, изделия и конструкции			52	123292
50.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,227616	2 313	526
50.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4226	1 293	1839
50.3.3	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	0,02371	459 839	10903
50.3.4	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	0,2371	427 528	101367
50.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,97211	1 438	1398
50.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0059275	884 809	5245
51	**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:				
51.1		затраты на труд рабочих			584	58400
		в том числе оплата труда рабочих			284	28400
51.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 506	58364
51.2		машины и механизмы			365	36500
		в том числе оплата труда машинистов			98	9800

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	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*
51.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,18	25	80
51.2.3	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*
51.2.4	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			74	7400
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
51.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0008	4 216 669	3373
51.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
51.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005	7 763 690	3882
51.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00832	501	4
51.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
51.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	1 438	6
52	**243-113-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**532,44**	**411**	**218833**
53	**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**	**1 269,9**	**475**	**603202**
54	**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**	**718,08**	**568**	**407869**
55	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**805**	**23**	**18515**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			21	16905
		в том числе оплата труда рабочих			10	8050
55.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1055	4 079	16746
55.2		машины и механизмы			2	1610
		в том числе оплата труда машинистов			1	805
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17066	8 197	1399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17066*	*2 681*	*458*
56	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**821,1**	**106**	**87037**
57	**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**	**76,896**	**93**	**7151**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			93	7152
		в том числе оплата труда машинистов			23	1769
57.1.1	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	0,6693643	10 667	7140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6693643*	*2 681*	*1795*
58	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**76,896**	**617**	**47445**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			380	29220
		в том числе оплата труда рабочих			183	14072
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,9660736	3 262	29247
58.2		машины и механизмы			237	18224
		в том числе оплата труда машинистов			76	5844
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,1800016	8 275	18040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1800016*	*2 681*	*5845*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,7200064	18	157
59	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**19,224**	**3 906**	**75089**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 906	75089
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	36160
59.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,1813552	3 721	75095
	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		
60	**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:				
60.1		машины и механизмы			479	1609
		в том числе оплата труда машинистов			142	477
60.1.1	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*
61	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**3,36**	**75**	**252**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			14	47
		в том числе оплата труда рабочих			7	24
61.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012096	3 899	47
61.2		машины и механизмы			61	205
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
61.2.1	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*
61.2.2	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*
62	**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:				
62.1		машины и механизмы			93	250
		в том числе оплата труда машинистов			23	62
62.1.1	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*
63	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,688**	**617**	**1658**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			380	1021
		в том числе оплата труда рабочих			183	492
63.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3134208	3 262	1022
63.2		машины и механизмы			237	637
		в том числе оплата труда машинистов			76	204
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	0,0762048	8 275	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*2 681*	*204*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3048192	18	5
64	**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:				
64.1		затраты на труд рабочих			3 906	2625
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1264
64.1.1	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
65	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**24**	**1 494**	**35856**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			791	18984
		в том числе оплата труда рабочих			385	9240
65.1.1	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
65.2		машины и механизмы			59	1416
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
65.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	306	244
65.2.2	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*
65.2.3	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*
65.3		материалы, изделия и конструкции			644	15456
65.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1148
65.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
65.3.3	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
66	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**7 523**	**45138**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			3 954	23724
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	11550
66.1.1	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
66.2		машины и механизмы			392	2352
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
66.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	306	494
66.2.2	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*
66.2.3	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*
66.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	19062
66.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
66.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
66.3.3	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
67	**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/2 Лист 6, прим.1**	**шт.**	**2**	**11 095**	**22190**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			10 337	20674
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 876	20674
67.2		машины и механизмы			174	348
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
67.2.1	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*
67.3		материалы, изделия и конструкции			584	1168
67.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,004	31 100	124
67.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00014	1 464 149	205
67.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,77	1 092	841
68	**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**
69	**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/2 Лист 6, прим.1)**	**$м^2$**	**9,7848**	**403**	**3943**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			218	2133
		в том числе оплата труда рабочих			110	1076
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4334666	4 903	2125
69.2		машины и механизмы			7	69
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020352	38	0
69.2.2	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*
69.2.3	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*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1322905	202	27
69.3		материалы, изделия и конструкции			178	1742
69.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000274	675 666	185
69.3.2	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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-5-ЭМ/2

Сметная стоимость	**3828,529**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1362,846	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,299	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:				**3828529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1163110
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*567656*
		машины и механизмы	тенге			686910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1858968
		перевозки	тенге			119542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
Раздел 1.		**Щитовое электрооборудование**				**487285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185471
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90310*
		машины и механизмы	тенге			9415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		

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	**6124-0302-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 100 А**	**шт.**	**5**	**16 246**	**81230**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 490	57450
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	27975
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 420	57452
3.2		машины и механизмы			297	1485
		в том числе оплата труда машинистов			69	345
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	20	4
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,689	306	211
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053	12 694	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*3 829*	*203*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 197	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 681*	*142*
3.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,06	152	161
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	22295
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 147 327	11473
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019	954 056	1813
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,07	594	42
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,045	939	42
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02	401	8
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1 416	14

1	2	3	4	5	6	7
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5	1 446	7230
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07	246	17
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35	1 234	432
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1	1 438	144
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000235	884 809	208
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18	4 837	871
4	**247-204-1835** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "С" 3Р 100А 10 кА "С"**	**шт.**	**1**	**9 255**	**9255**
5	**247-204-0761** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**2 162**	**6486**
6	**247-204-0760** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
7	**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:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 745	5745
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	2797
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			43	43
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
7.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
7.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
7.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
7.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
7.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
7.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
7.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
7.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
7.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
8	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
9	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
9.1.1	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
9.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
9.2.1	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*
9.2.2	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*
9.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
9.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
10	**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**
11	**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:				
11.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
11.1.1	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
11.2		машины и механизмы			2 658	2658
		в том числе оплата труда машинистов			828	828
11.2.1	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*
11.2.2	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*
11.3		материалы, изделия и конструкции			189	189
11.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017	954 056	162
11.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003	884 809	27
12	**247-201-0828** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 5-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**58 681**	**58681**
13	**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:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 801	12801
		в том числе оплата труда рабочих			6 233	6233
13.1.1	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
13.2		машины и механизмы			302	302
		в том числе оплата труда машинистов			69	69

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
13.2.3	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*
13.2.4	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*
13.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2438	152	37
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 684	5684
13.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	1 147 327	3442
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431	954 056	411
13.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
13.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939	8
13.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
13.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
13.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
13.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	4
13.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
13.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
13.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	884 809	42
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042	4 837	203
14	**247-204-3309** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ВА44 33 3Р 160А 15кА**	**шт.**	**1**	**13 136**	**13136**
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.**	**6**	**16 246**	**97476**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 490	68940
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	33570
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 420	68942
15.2		машины и механизмы			297	1782
		в том числе оплата труда машинистов			69	414
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2544	20	5
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8268	306	253
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 829*	*244*
15.2.4	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*
15.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,272	152	193
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 459	26754
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	954 056	2175
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,084	594	50
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054	939	51
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,024	401	10
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	6	1 446	8676
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,084	246	21
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000282	884 809	250
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216	4 837	1045
16	**247-204-0762** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 615**	**2615**
17	**247-204-0761** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 40А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 162**	**8648**
18	**247-204-0760** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 32А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 091**	**2091**
19	**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:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 745	5745
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	2797
19.1.1	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
19.2		машины и механизмы			43	43
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	2861
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 147 327	1147
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	884 809	32
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58

1	2	3	4	5	6	7
20	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
21	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 537**	**5537**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 273	5273
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	2567
21.1.1	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
21.2		машины и механизмы			222	222
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
21.2.1	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*
21.2.2	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*
21.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
21.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
22	**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**				**2966867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			907009
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*441614*
		машины и механизмы	тенге			670563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*195232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1269753
		перевозки	тенге			119542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
23	**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**	**15,3**	**502**	**7681**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			502	7681
		в том числе оплата труда машинистов			149	2280
23.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,7121844	10 781	7678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7121844*	*3 204*	*2282*
24	**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**	**26,1**	**455**	**11876**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		машины и механизмы			455	11876
		в том числе оплата труда машинистов			118	3080
24.1.1	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	0,9640296	12 324	11881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9640296*	*3 204*	*3089*
25	**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**	**2 173,5**	**55**	**119542**
26	**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**	**29,682**	**479**	**14218**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			479	14218
		в том числе оплата труда машинистов			142	4215
26.1.1	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	1,3175246	10 781	14204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3175246*	*3 204*	*4221*
27	**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**	**50,634**	**398**	**20152**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			398	20152
		в том числе оплата труда машинистов			103	5215
27.1.1	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	1,6350731	12 324	20151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6350731*	*3 204*	*5239*
28	**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**	**2,484**	**8 980**	**22306**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8 980	22306
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	10743
28.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9575672	4 499	22304
29	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**82,8**	**75**	**6210**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			14	1159
		в том числе оплата труда рабочих			7	580

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,29808	3 899	1162
29.2		машины и механизмы			61	5051
		в том числе оплата труда машинистов			15	1242
29.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0071539	8 407	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071539*	*2 681*	*19*
29.2.2	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	0,3228206	15 487	5000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3228206*	*3 829*	*1236*
30	**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**	**$м^3$**	**66,24**	**102**	**6756**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			102	6756
		в том числе оплата труда машинистов			25	1656
30.1.1	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	0,4363891	15 487	6758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4363891*	*3 829*	*1671*
31	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**16,56**	**3 906**	**64683**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 906	64683
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	31149
31.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,384688	3 721	64688
32	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**66,24**	**617**	**40870**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			380	25171
		в том числе оплата труда рабочих			183	12122
32.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,723584	3 262	25194
32.2		машины и механизмы			237	15699
		в том числе оплата труда машинистов			76	5034
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,877904	8 275	15540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,877904*	*2 681*	*5035*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,511616	18	135
33	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**530**	**784**	**415520**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			350	185500
		в том числе оплата труда рабочих			171	90630
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,708	5 506	185596

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			434	230020
		в том числе оплата труда машинистов			142	75260
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,03382	8 197	229793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,03382*	*2 681*	*75159*
34	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**41,4**	**10 945**	**453123**
35	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**530**	**23**	**12190**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21	11130
		в том числе оплата труда рабочих			10	5300
35.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,703	4 079	11026
35.2		машины и механизмы			2	1060
		в том числе оплата труда машинистов			1	530
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11236	8 197	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11236*	*2 681*	*301*
36	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**540,6**	**106**	**57304**
37	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**930**	**1 079**	**1003470**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			642	597060
		в том числе оплата труда рабочих			313	291090
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,438	5 506	597060
37.2		машины и механизмы			385	358050
		в том числе оплата труда машинистов			104	96720
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31,74276	8 740	277432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,74276*	*2 244*	*71231*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,74276	25	794
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,84462	12 694	48804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84462*	*3 829*	*14721*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,84462	8 197	31514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,84462*	*2 681*	*10307*
37.3		материалы, изделия и конструкции			52	48360
37.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08928	2 313	207
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,558	1 293	721
37.3.3	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	0,0093	459 839	4277
37.3.4	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	0,093	427 528	39760
37.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3813	1 438	548
37.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002325	884 809	2057

1	2	3	4	5	6	7
38	**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**	**132,6**	**475**	**62985**
39	**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**	**790,5**	**786**	**621333**
40	**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**	**25,5**	**1 045**	**26648**
	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		
41	**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:				
41.1		машины и механизмы			479	1609
		в том числе оплата труда машинистов			142	477
41.1.1	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*
42	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**3,36**	**75**	**252**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14	47
		в том числе оплата труда рабочих			7	24
42.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,012096	3 899	47
42.2		машины и механизмы			61	205
		в том числе оплата труда машинистов			15	50
42.2.1	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*
42.2.2	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*
43	**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:				
43.1		машины и механизмы			93	250
		в том числе оплата труда машинистов			23	62

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0233985	10 667	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233985*	*2 681*	*63*
44	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**2,688**	**617**	**1658**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			380	1021
		в том числе оплата труда рабочих			183	492
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3134208	3 262	1022
44.2		машины и механизмы			237	637
		в том числе оплата труда машинистов			76	204
44.2.1	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*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3048192	18	5
45	**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:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 906	2625
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1264
45.1.1	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
46	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**24**	**1 494**	**35856**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			791	18984
		в том числе оплата труда рабочих			385	9240
46.1.1	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
46.2		машины и механизмы			59	1416
		в том числе оплата труда машинистов			15	360
46.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796272	306	244
46.2.2	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*
46.2.3	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*
46.3		материалы, изделия и конструкции			644	15456
46.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,888	1 293	1148
46.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,216	1 234	267
46.3.3	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

1	2	3	4	5	6	7
47	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 523**	**45138**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 954	23724
		в том числе оплата труда рабочих			1 925	11550
47.1.1	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
47.2		машины и механизмы			392	2352
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	306	494
47.2.2	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*
47.2.3	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*
47.3		материалы, изделия и конструкции			3 177	19062
47.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1552
47.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
47.3.3	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
48	**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/2 Лист 6, прим.1**	**шт.**	**2**	**11 095**	**22190**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			10 337	20674
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
48.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 876	20674
48.2		машины и механизмы			174	348
		в том числе оплата труда машинистов			57	114
48.2.1	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*
48.3		материалы, изделия и конструкции			584	1168
48.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,004	31 100	124
48.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00014	1 464 149	205
48.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,77	1 092	841
49	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм - уголок 100х100х10мм L=20 м (15,1 кг/м) - ENV-39-2023-1-5-ЭМ/2 - Лист 6, прим.1**	**т**	**0,604**	**427 528**	**258227**
50	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 - ENV-39-2023-1-5-ЭМ/2 - Лист 6, прим.1**	**м^2**	**16,308**	**403**	**6572**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			218	3555

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110	1794
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7224444	4 903	3542
50.2		машины и механизмы			7	115
		в том числе оплата труда машинистов			2	33
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0033921	38	0
50.2.2	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*
50.2.3	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*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2204842	202	45
50.3		материалы, изделия и конструкции			178	2903
50.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004566	675 666	309
50.3.2	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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

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/2

Сметная стоимость	**86033,530**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	31499,428	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,341	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:				**86033530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31097866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15238147*
		машины и механизмы	тенге			1658677
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*401558*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46992752
		перевозки	тенге			259971
		оборудование	тенге			6024264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 341		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**5411055**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5151084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2480790*
		перевозки	тенге			259971
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 226		

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**	**455,4**	**7 483**	**3407758**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 483	3407758
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	1641262
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	757,42128	4 499	3407638
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**446,320062**	**3 906**	**1743326**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 906	1743326
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	839528
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	468,5468011	3 721	1743463
3	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка**	**т**	**115,1841294**	**607**	**69917**
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**	**3 455,5238813**	**55**	**190054**
Раздел 2.		**СИСТЕМА ПОДАЧИ ВОДЫ**				**8543856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1652123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*809039*
		машины и механизмы	тенге			92870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2146922
		оборудование	тенге			4651941
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
5	**6116-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка насосов**	**1насос**	**8**	**103 452**	**827616**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			91 510	732080
		в том числе оплата труда рабочих			44 560	356480
5.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139,6848	5 241	732088
5.2		машины и механизмы			2 437	19496
		в том числе оплата труда машинистов			697	5576
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,227456	306	1600
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,85696	12 694	10878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85696*	*3 829*	*3281*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,85696	8 197	7025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85696*	*2 681*	*2298*
5.3		материалы, изделия и конструкции			9 505	76040

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,112	28 108	3148
5.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25216
5.3.3	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32024
5.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,28	1 234	4048
5.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01312	831 695	10912
5.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,72	951	685
6	**ТОО** *"VECTOR 7"*	**Насос дренажный DOC 7**	**шт**	**4**	**153 626,8**	**614507**
7	**ТОО** *"VECTOR 7"*	**Насос 15SV04F040T Q=16 m/h, H=46m, 4.0 kW**	**шт**	**4**	**896 428,51**	**3585714**
8	**6116-0701-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Манометры. Установка**	**комплект**	**8**	**1 891**	**15128**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 863	14904
		в том числе оплата труда рабочих			907	7256
8.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	5 611	14907
8.2		материалы, изделия и конструкции			28	224
8.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
8.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	790	126
8.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
9	**261-302-0272** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**8**	**3 173**	**25384**
10	**6116-0605-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 772**	**23088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 109	20436
		в том числе оплата труда рабочих			2 487	9948
10.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8992	5 241	20436
10.2		машины и механизмы			540	2160
		в том числе оплата труда машинистов			138	552
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,456832	306	446
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021424	12 694	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021424*	*3 829*	*82*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1756768	8 197	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1756768*	*2 681*	*471*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123	492
10.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 234	494
11	**242-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый DN 50**	**шт.**	**4**	**39 557**	**158228**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка задвижек или клапанов обратных диаметр до 100 мм**	**шт.**	**12**	**8 988**	**107856**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 379	88548
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	43116
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	4 880	88543
12.2		машины и механизмы			266	3192
		в том числе оплата труда машинистов			87	1044
12.2.1	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*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	16116
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,018	831 695	14971
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1141
13	**242-304-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный фланцевый, для воды и пара DN до 100**	**шт.**	**4**	**74 951**	**299804**
14	**242-101-0704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Задвижка фланцевая DN 110**	**шт.**	**4**	**71 019**	**284076**
15	**242-101-0704** ***СпрСЦ 02.2024***	**Задвижка фланцевая DN 90**	**шт.**	**4**	**71 019**	**284076**
16	**1312-1101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом, диаметр условного прохода до 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**48 827**	**97654**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			31 011	62022
		в том числе оплата труда рабочих			17 051	34102
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,72	4 876	62023
16.2		машины и механизмы			17 654	35308
		в том числе оплата труда машинистов			5 154	10308
16.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	13 196	33571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*3 829*	*9741*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 197	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 681*	*568*
16.3		материалы, изделия и конструкции			162	324
16.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,34	951	323
17	**519-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 до DN 100**	**шт.**	**2**	**225 860**	**451720**
18	**6116-0501-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением 1,6 Мпа, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**6**	**15 941**	**95646**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 656	57936
		в том числе оплата труда рабочих			4 702	28212

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,055	5 241	57939
18.2		машины и механизмы			427	2562
		в том числе оплата труда машинистов			82	492
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2071728	306	981
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0706992	12 694	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706992*	*3 829*	*271*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0835536	8 197	685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835536*	*2 681*	*224*
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 858	35148
18.3.1	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	6	4 864	29184
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,62	1 234	1999
18.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
18.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3743
19	**242-403-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 90**	**шт.**	**4**	**28 784**	**115136**
20	**242-403-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**2**	**28 784**	**57568**
21	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов или клапанов обратных стальных, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**8**	**13 060**	**104480**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 293	90344
		в том числе оплата труда рабочих			5 499	43992
21.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,5392	5 151	90344
21.2		машины и механизмы			443	3544
		в том числе оплата труда машинистов			145	1160
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 197	3541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 681*	*1158*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	10592
21.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,012	831 695	9980
21.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,64	951	609
22	**242-204-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый муфтовый до DN 80**	**шт.**	**4**	**34 777**	**139108**
23	**242-304-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный муфтовый DN 100**	**шт.**	**4**	**33 312**	**133248**
24	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка кранов или клапанов обратных стальных, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**6 921**	**13842**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 952	11904
		в том числе оплата труда рабочих			2 898	5796
24.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 151	11905

1	2	3	4	5	6	7
24.2		машины и механизмы			266	532
		в том числе оплата труда машинистов			87	174
24.2.1	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
25	**242-204-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый муфтовый DN 15**	**шт.**	**2**	**10 526**	**21052**
26	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**18**	**4 651**	**83718**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 365	78570
		в том числе оплата труда рабочих			2 125	38250
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0022	5 611	78566
26.2		машины и механизмы			238	4284
		в том числе оплата труда машинистов			71	1278
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,071136	13 623	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071136*	*2 681*	*191*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 694	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 829*	*72*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376272	8 197	3084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376272*	*2 681*	*1009*
26.3		материалы, изделия и конструкции			48	864
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,099	750	74
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9782	361	714
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0864	790	68
27	**6114-0102-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм**	**м**	**6**	**4 459**	**26754**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 237	25422
		в том числе оплата труда рабочих			2 063	12378
27.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,53	5 611	25418
27.2		машины и механизмы			191	1146
		в том числе оплата труда машинистов			59	354
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011232	13 623	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 681*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 694	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 829*	*24*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111072	8 197	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111072*	*2 681*	*298*
27.3		материалы, изделия и конструкции			31	186
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0276	750	21
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4218	361	152
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,024	790	19
28	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 75 мм**	**м**	**6**	**2 043**	**12258**
29	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 90 мм**	**м**	**12**	**3 104**	**37248**
30	**241-102-0174** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 110 мм**	**м**	**6**	**2 889**	**17334**
31	**6114-0201-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм**	**соединение**	**52**	**10 588**	**550576**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			8 682	451464
		в том числе оплата труда рабочих			4 227	219804
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,9568	5 718	451475
31.2		машины и механизмы			324	16848
		в том числе оплата труда машинистов			28	1456
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,56	306	12411
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5408	8 197	4433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5408*	*2 681*	*1450*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 582	82264
31.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,16	1 234	21175
31.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,352	1 403	1897
31.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,07124	831 695	59250
32	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 90 мм**	**шт.**	**24**	**4 864**	**116736**
33	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 110 мм**	**шт.**	**28**	**4 864**	**136192**
34	**241-113-0113** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 90 мм**	**шт.**	**2**	**2 004**	**4008**
35	**241-114-0124** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 110-75 мм**	**шт.**	**4**	**1 171**	**4684**
36	**241-114-0120** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 75-90 мм**	**шт.**	**4**	**979**	**3916**

1	2	3	4	5	6	7
37	**241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 90 мм**	**шт.**	**4**	**1 339**	**5356**
38	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Приборы/Выключатель поплавковый/. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**	**2 722**	**2722**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 684	2684
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	1476
38.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 063	2683
38.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
38.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
39	**245-601-1005** ***СпрСЦ 02.2024***	**Выключатель поплавковый**	**шт.**	**1**	**23 412**	**23412**
40	**6125-1001-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Реле давления. Установка**	**шт.**	**1**	**8 431**	**8431**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 372	8372
		в том числе оплата труда рабочих			4 604	4604
40.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,6536	5 063	8372
40.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
40.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
41	**245-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Реле давления**	**шт.**	**1**	**17 963**	**17963**
42	**242-209-7403** ***РСНБ РК 2022***	**Кран для спуска DN 25**	**шт.**	**1**	**20 476**	**20476**
43	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,008**	**1 404 353**	**11235**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			929 570	7437
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	3621
43.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5528416	4 789	7437
43.2		машины и механизмы			474 783	3798
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	956
43.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2271119	8 238	1871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271119*	*2 681*	*609*
43.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0326316	22 582	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326316*	*4 576*	*149*
43.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0616758	10 871	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616758*	*3 204*	*198*
43.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0616758	965	60
43.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4436873	648	288

1	2	3	4	5	6	7
43.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4078313	424	173
44	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**8,08**	**731**	**5906**
	Раздел 3.	**СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОЛИВОМ**				**6806471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			891165
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*472261*
		машины и механизмы	тенге			50898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4492085
		оборудование	тенге			1372323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
45	**6125-1301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щиты и пульты. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**106 483**	**212966**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			85 054	170108
		в том числе оплата труда рабочих			46 762	93524
45.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36,04	4 720	170109
45.2		машины и механизмы			5 717	11434
		в том числе оплата труда машинистов			1 623	3246
45.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5512	13 196	7274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5512*	*3 829*	*2111*
45.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	5,6604	61	345
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1024	306	337
45.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 197	3476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 681*	*1137*
45.3		материалы, изделия и конструкции			15 712	31424
45.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00142	278 998	396
45.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	100	17	1700
45.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	733 984	44
45.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	675 666	14
45.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00006	991 185	59
45.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00008	1 464 149	117
45.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,07	408 179	28573
45.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,4756	1 092	519
46	**КП** *ТОО "VECTOR 7"*	**Шкаф управления насосами 2х4**	**шт**	**1**	**1 186 255,59**	**1186256**
47	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Пульт управления ESP4ME3EUR**	**шт**	**1**	**186 067,01**	**186067**

1	2	3	4	5	6	7
48	**1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Датчик дождя. Установка**	**шт.**	**1**	**2 722**	**2722**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			2 684	2684
		в том числе оплата труда рабочих			1 476	1476
48.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 063	2683
48.2		материалы, изделия и конструкции			38	38
48.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	1 092	38
49	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Комбинированный датчик дождя и заморозков WR2RFC868**	**шт**	**1**	**110 851,11**	**110851**
50	**1311-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Регулятор давления для клапанов. Установка**	**шт.**	**18**	**5 587**	**100566**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 528	99504
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	54720
50.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,6524	5 063	99500
50.2		материалы, изделия и конструкции			59	1062
50.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,756	1 403	1061
51	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Регулятор давления для клапанов серий PGA, PEB, PESB, BPE, BPES PRSDial**	**шт**	**18**	**68 948,92**	**1241081**
52	**1311-0203-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Магнитный клапан. Установка**	**шт.**	**18**	**14 886**	**267948**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			13 486	242748
		в том числе оплата труда рабочих			7 416	133488
52.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57,24	4 241	242755
52.2		машины и механизмы			956	17208
		в том числе оплата труда машинистов			313	5634
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0988	8 197	17204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0988*	*2 681*	*5627*
52.3		материалы, изделия и конструкции			444	7992
52.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,054	1 403	76
52.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,254	1 092	7921
53	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Электромагнитный клапан 150-PGA**	**шт**	**18**	**57 760,95**	**1039697**
54	**1311-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Клапанный бокс. Монтаж оборудования**	**шт.**	**36**	**3 530**	**127080**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 248	80928
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	44496
54.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	4 241	80918

1	2	3	4	5	6	7
54.2		машины и механизмы			472	16992
		в том числе оплата труда машинистов			170	6120
54.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,1448	367	420
54.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,1448	61	70
54.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,908	306	584
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5264	202	308
54.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	1,1448	7 233	8280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448*	*2 681*	*3069*
54.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	1,1448	5 999	6868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448*	*2 681*	*3069*
54.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	19,08	22	420
54.3		материалы, изделия и конструкции			810	29160
54.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	34,2	330	11286
54.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00144	278 998	402
54.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00108	733 984	793
54.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00036	675 666	243
54.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00072	991 185	714
54.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00108	1 464 149	1581
54.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,036	381 043	13718
54.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,36	1 092	393
55	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Клапанный бокс серии VBSTDH**	**шт**	**18**	**33 875,86**	**609765**
56	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Клапанный бокс серии VB(для ограничителей и розеток) VB10RNDH**	**шт**	**18**	**18 678,93**	**336221**
57	**1308-0206-2204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**240**	**635**	**152400**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			565	135600
		в том числе оплата труда рабочих			276	66240
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,44	5 329	135570
57.2		машины и механизмы			18	4320
		в том числе оплата труда машинистов			5	1200
57.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20352	12 694	2583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*3 829*	*779*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20352	8 197	1668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20352*	*2 681*	*546*
57.3		материалы, изделия и конструкции			52	12480
57.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	12	259	3108
57.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,28	16	468

1	2	3	4	5	6	7
57.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,744	5 671	4219
57.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,92	160	307
57.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048	884 809	42
57.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,002784	228 109	635
57.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,768	4 837	3715
58	**243-105-0308** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х25 (ок)-0,66**	**м**	**244,8**	**3 476**	**850925**
59	**1134-0201-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,24**	**655 012**	**157203**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			646 236	155097
		в том числе оплата труда рабочих			316 439	75945
59.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,4736	4 499	155097
59.2		материалы, изделия и конструкции			8 776	2106
59.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0192	107 153	2057
59.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,192	255	49
60	**241-201-0608** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**244,8**	**464**	**113587**
61	**1311-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Гидрант круглого орошения. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 530**	**3530**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 248	2248
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	1236
61.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	4 241	2248
61.2		машины и механизмы			472	472
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
61.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0318	367	12
61.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0318	61	2
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
61.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0424	202	9
61.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0318	7 233	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
61.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0318	5 999	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
61.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53	22	12
61.3		материалы, изделия и конструкции			810	810
61.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	314
61.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11

1	2	3	4	5	6	7
61.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	733 984	22
61.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	675 666	7
61.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	991 185	20
61.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 464 149	44
61.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	381 043	381
61.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	1 092	11
62	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Гидрант круглого орошения**	**шт**	**1**	**20 508,47**	**20508**
63	**1311-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Соленоид. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 530**	**3530**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2 248	2248
		в том числе оплата труда рабочих			1 236	1236
63.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	4 241	2248
63.2		машины и механизмы			472	472
		в том числе оплата труда машинистов			170	170
63.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0318	367	12
63.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0318	61	2
63.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0424	202	9
63.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0318	7 233	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
63.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0318	5 999	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
63.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53	22	12
63.3		материалы, изделия и конструкции			810	810
63.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	314
63.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
63.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	733 984	22
63.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	675 666	7
63.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	991 185	20
63.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 464 149	44
63.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	381 043	381
63.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	1 092	11
64	**КП** *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	**Соленоид**	**шт**	**1**	**83 568,31**	**83568**
Раздел 4.		**СИСТЕМА ПОЛИВОЧНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ**				**53020881**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23403494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11476057*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1514909
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*361668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28102478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 599		
65	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр 159 мм/футляр/**	**км**	**0,25**	**3 217 189**	**804297**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 347 574	586894
		в том числе оплата труда рабочих			1 143 072	285768
65.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,2	6 038	586894
65.2		машины и механизмы			620 198	155049
		в том числе оплата труда машинистов			176 788	44197
65.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,8725	12 500	73406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8725*	*3 204*	*18815*
65.2.2	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	0,4158	16 367	6805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4158*	*3 829*	*1592*
65.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,916	14 771	43072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,916*	*3 829*	*11165*
65.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,6825	55	368
65.2.5	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	5,4	123	664
65.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,945	311	294
65.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,6143	6 429	29665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6143*	*2 681*	*12371*
65.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945	8 197	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2 681*	*253*
65.3		материалы, изделия и конструкции			249 417	62354
65.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	10	1 030	10300
65.3.2	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	$м^3$	0,05	127 483	6374
65.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20	2 284	45680
66	**6121-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 159 мм**	**км**	**0,25**	**7 726 649**	**1931662**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1 473 362	368340
		в том числе оплата труда рабочих			717 466	179367

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,12	5 329	368340
66.2		машины и механизмы			431 388	107847
		в том числе оплата труда машинистов			82 603	20651
66.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,346	14 771	78966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,346*	*3 829*	*20470*
66.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	15,525	1 809	28085
66.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1691	18	21
66.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0675	11 490	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0675*	*2 681*	*181*
66.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 899	1455475
66.3.1	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	$м^3$	0,0625	145 716	9107
66.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 207,5	1 065	1285988
66.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	30	4 702	141060
66.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,26	22 383	5820
66.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,3	346	104
66.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02	642 686	12854
66.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0775	7 006	543
67	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полиэтиленовые.Протаскивание в футляр диаметр 100 мм**	**м**	**250**	**5 598**	**1399500**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 019	1254750
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	611000
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	227,875	5 506	1254680
67.2		машины и механизмы			20	5000
		в том числе оплата труда машинистов			5	1250
67.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	70,416	18	1267
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,459	8 197	3762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459*	*2 681*	*1231*
67.3		материалы, изделия и конструкции			559	139750
67.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00925	1 022 648	9459
67.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	56,5	819	46274
67.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1345	624 830	84040
68	**241-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159мм**	**м**	**250**	**4 953**	**1238250**
69	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб диаметр 110 мм/футляр/**	**км**	**0,874**	**2 181 822**	**1906912**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 760 681	1538835
		в том числе оплата труда рабочих			857 304	749284

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	254,8584	6 038	1538835
69.2		машины и механизмы			306 834	268173
		в том числе оплата труда машинистов			89 993	78654
69.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,3192664	12 500	178991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3192664*	*3 204*	*45879*
69.2.2	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	1,038312	16 367	16994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,038312*	*3 829*	*3976*
69.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15,57468	55	857
69.2.4	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	11,32704	123	1393
69.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,699056	311	528
69.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10,5435864	6 429	67785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5435864*	*2 681*	*28267*
69.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1982232	8 197	1625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1982232*	*2 681*	*531*
69.3		материалы, изделия и конструкции			114 307	99904
69.3.1	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	$м^3$	0,15732	127 483	20056
69.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,96	2 284	79849
70	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 110 мм**	**км**	**0,874**	**5 256 072**	**4593807**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 179 841	1031181
		в том числе оплата труда рабочих			574 533	502142
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,5036	5 329	1031181
70.2		машины и механизмы			64 611	56470
		в том числе оплата труда машинистов			521	455
70.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	29,4880608	1 809	53344
70.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	65,224872	18	1174
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1699056	11 490	1952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1699056*	*2 681*	*456*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 620	3506156
70.3.1	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	$м^3$	0,2185	145 716	31839
70.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2 901,68	1 065	3090289
70.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	71,668	4 702	336983

1	2	3	4	5	6	7
70.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,62054	22 383	13890
70.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,0488	346	363
70.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04807	642 686	30894
70.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,27094	7 006	1898
71	**6121-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы полиэтиленовые.Протаскивание в футляр диаметр 100 мм**	**м**	**874**	**5 598**	**4892652**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 019	4386606
		в том числе оплата труда рабочих			2 444	2136056
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	796,651	5 506	4386360
71.2		машины и механизмы			20	17480
		в том числе оплата труда машинистов			5	4370
71.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	246,174336	18	4431
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,604664	8 197	13153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,604664*	*2 681*	*4302*
71.3		материалы, изделия и конструкции			559	488566
71.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,032338	1 022 648	33070
71.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	197,524	819	161772
71.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,470212	624 830	293803
72	**241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 100 мм**	**м**	**874**	**2 751**	**2404374**
73	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных/полиэтиленовых труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**1,55**	**1 404 353**	**2176747**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			929 570	1440834
		в том числе оплата труда рабочих			452 653	701612
73.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	300,86306	4 789	1440833
73.2		машины и механизмы			474 783	735913
		в том числе оплата труда машинистов			119 477	185189
73.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	44,0029314	8 238	362496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,0029314*	*2 681*	*117972*
73.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,3223632	22 582	142772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3223632*	*4 576*	*28931*
73.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,9496816	10 871	129905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9496816*	*3 204*	*38287*
73.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,9496816	965	11531
73.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	85,9644198	648	55705
73.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	79,0173198	424	33503

1	2	3	4	5	6	7
74	**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**	**3 426**	**2 910**	**9969660**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 899	9931974
		в том числе оплата труда рабочих			1 435	4916310
74.1.1	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	1 994,6172	4 980	9933194
74.2		машины и механизмы			11	37686
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1480032	12 694	1879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1480032*	*3 829*	*567*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1480032	8 197	1213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1480032*	*2 681*	*397*
74.2.3	311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	18,5004	1 784	33005
75	**241-201-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х6,7 мм**	**м**	**606**	**1 772**	**1073832**
76	**241-201-0509** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм**	**м**	**1 212**	**899**	**1089588**
77	**241-201-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**2 626**	**372**	**976872**
78	**241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**1 717**	**178**	**305626**
79	**6121-0105-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Укладка.Капельный трубопровод**	**км**	**11,5**	**155 178**	**1784547**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			148 096	1703104
		в том числе оплата труда рабочих			72 108	829242
79.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	314,226	5 420	1703105
79.2		машины и механизмы			7 082	81443
		в том числе оплата труда машинистов			2 316	26634
79.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,936	8 197	81445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,936*	*2 681*	*26638*
80	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Капельный шланг 16мм с шагом 33см, расходом 2,3л/с XFD2333100**	**шт**	**115**	**76 574,78**	**8806100**
81	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Соединитель гибкий диам.16мм**	**шт**	**42,1666667**	**28 796,16**	**1214238**
82	**КП** ***ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"***	**Капельный шланг без отверстии**	**шт**	**1,15**	**58 595,62**	**67385**
83	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-90 мм. Установка/отводы, колени, патрубки, переходы, заглушки, муфты/**	**шт.**	**268**	**4 518**	**1210824**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
83.1		затраты на труд рабочих			4 332	1160976
		в том числе оплата труда рабочих			2 109	565212
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,4348	5 060	1160940
83.2		машины и механизмы			186	49848
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
83.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057888	8 197	475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057888*	*2 681*	*155*
83.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	62,721648	648	40644
83.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	48,249648	179	8637
84	**241-210-0122** *РСНБ РК 2022*	**Переход размерами 110х63 мм**	**шт.**	**17**	**1 653**	**28101**
85	**241-210-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход размерами 63х40 мм**	**шт.**	**23**	**1 325**	**30475**
86	**241-209-0510** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**9 739**	**175302**
87	**241-209-0507** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный равносторонний, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**21**	**3 183**	**66843**
88	**241-209-0817** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**21**	**7 962**	**167202**
89	**241-209-0811** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 63х40х63 мм**	**шт.**	**26**	**1 939**	**50414**
90	**241-209-0805** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый компрессионный переходной, PN 10 размерами 40х20х40 мм**	**шт.**	**41**	**1 126**	**46166**
91	**241-208-0507** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 63х63 мм**	**шт.**	**51**	**2 105**	**107355**
92	**241-208-0510** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 110х110 мм**	**шт.**	**10**	**7 501**	**75010**
93	**241-208-0505** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 40х40 мм**	**шт.**	**15**	**971**	**14565**
94	**241-211-0110** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**50**	**7 061**	**353050**
95	**241-211-0107** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**43**	**1 067**	**45881**
96	**241-211-0105** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 40 мм**	**шт.**	**25**	**565**	**14125**
97	**241-213-1006** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 63**	**шт.**	**10**	**1 158**	**11580**
98	**241-213-1004** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 40**	**шт.**	**15**	**531**	**7965**
99	**241-208-0507** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый прямой 120° компрессионный размерами 63х63 мм**	**шт.**	**27**	**2 105**	**56835**

1	2	3	4	5	6	7
100	241-208-0505 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 120° компрессионный размерами 40х40 мм	шт.	25	971	24275
101	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Заглушка для капельной трубки	шт	6 100	116,85	712785
102	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Штырь держатель капельной трубки	шт	7 700	240,28	1850156
103	241-209-0602 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый компрессионный прямой размерами 16х3/4"	шт.	135	197	26595
104	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Переходник со штуцера 17х3/4	шт	135	425,77	57479
105	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Штуцерный угол 3/4"	шт	1 556	362,53	564097
106	241-215-0101 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 25х1/2"	шт.	778	628	488584
107	241-208-0502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый прямой 90° компрессионный размерами 20х20 мм	шт.	778	256	199168
	Раздел 5.	**ДОЖДЕВАТЕЛИ И СОПЛА**				**12251267**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12251267
108	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка VAN 6	шт	128	1 483,86	189934
109	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка HEVAN 8	шт	338	1 488,08	502971
110	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка HEVAN 10	шт	174	1 488,08	258926
111	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка HEVAN 12	шт	72	1 488,08	107142
112	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Регулируемая форсунка HEVAN 15	шт	8	1 488,08	11905
113	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Форсунка с заданным углом 15SST	шт	22	1 639,83	36076
114	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Форсунка с заданным углом 15LCS	шт	14	1 639,83	22958
115	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Форсунка с заданным углом 15RCS	шт	22	1 639,83	36076
116	КП *ТОО "FLUIDRA KAZAKHSTAN"*	Оросительь с выдвижной частью 15см, 2,1 бар RD06SP30F	шт	778	14 248,43	11085279

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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Автоматизированная система полива
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Силовое электрооборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-3-ЖК/2

Сметная стоимость	**4514,392**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1060,448	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,207	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:				**4514392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			972342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*486427*
		машины и механизмы	тенге			294624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1239744
		оборудование	тенге			2007682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	207		
						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.**	**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	3	4	5	6	7
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	**247-201-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 3/48зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**30 055**	**60110**
3	**6124-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**2**	**8 649**	**17298**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
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			43	86
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
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	0,000098	954 056	94
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
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.	2	1 446	2892
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
3.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116

1	2	3	4	5	6	7
4	**247-204-0758** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**2 151**	**4302**
5	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 537**	**11074**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 273	10546
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	5134
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 718	10546
5.2		машины и механизмы			222	444
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
5.2.1	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*
5.2.2	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*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
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.**	**2**	**103 916**	**207832**
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.**	**12**	**8 649**	**103788**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 745	68940
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	33564
7.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,72	5 420	68942
7.2		машины и механизмы			43	516
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	20	10
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	306	506
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	34332
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012	1 147 327	13768
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000588	954 056	561
7.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,168	594	100
7.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072	939	68
7.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	5
7.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012	1 416	17
7.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17352
7.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	246	18
7.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
7.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345

1	2	3	4	5	6	7
7.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000432	884 809	382
7.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,144	4 837	697
8	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 016**	**8064**
9	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**8**	**649**	**5192**
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.**	**4**	**8 649**	**34596**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 745	22980
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	11188
10.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 420	22981
10.2		машины и механизмы			43	172
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	306	169
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	11444
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000196	954 056	187
10.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,056	594	33
10.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
10.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
10.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
10.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
10.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
10.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
10.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
10.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000144	884 809	127
10.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
11	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 982**	**15928**
12	**247-202-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок (L1,L2,L3,N,PE)**	**шт.**	**2**	**21 804**	**43608**
		Я-31				
13	**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:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 122	24244
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	11804
13.1.1	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	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			3 737	7474
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2216
13.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
13.2.3	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*
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	0,4664	8 275	3859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 681*	*1250*
13.2.5	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*
13.3		материалы, изделия и конструкции			236	472
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
13.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
14	**247-201-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2**	**шт.**	**2**	**12 666**	**25332**
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.**	**2**	**8 649**	**17298**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 745	11490
		в том числе оплата труда рабочих			2 797	5594
15.1.1	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
15.2		машины и механизмы			43	86
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	20	2
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2756	306	84
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 861	5722
15.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
15.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000098	954 056	94
15.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
15.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
15.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
15.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
15.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
15.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
15.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
15.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
15.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072	884 809	64
15.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116

1	2	3	4	5	6	7
16	**247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**649**	**1298**
17	**6124-0103-2003** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 12. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**13 482**	**26964**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11 673	23346
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	11368
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 506	23345
17.2		машины и механизмы			1 771	3542
		в том числе оплата труда машинистов			552	1104
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 694	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 829*	*649*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 197	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
17.3		материалы, изделия и конструкции			38	76
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
18	**247-208-0217** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточное двухпозиционное РП 12 УХЛ4, 220В**	**шт.**	**2**	**53 621**	**107242**
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.**	**4**	**15 739**	**62956**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			11 673	46692
		в том числе оплата труда рабочих			5 684	22736
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 506	46691
19.2		машины и механизмы			43	172
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5512	306	169
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 023	16092
19.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1 147 327	9179
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
19.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
19.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
19.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
19.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	1 416	6
19.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
19.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
19.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
19.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115

1	2	3	4	5	6	7
19.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016	884 809	142
19.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
20	**247-206-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель ANC-22-3, 220В**	**шт.**	**4**	**5 089**	**20356**
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.**	**4**	**6 779**	**27116**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 836	23344
		в том числе оплата труда рабочих			2 842	11368
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 506	23345
21.2		машины и механизмы			886	3544
		в том числе оплата труда машинистов			276	1104
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 694	2153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 829*	*649*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 197	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 681*	*455*
21.3		материалы, изделия и конструкции			57	228
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
22	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка ABLF-22 зеленая (открытие затвора)**	**шт.**	**2**	**1 388**	**2776**
23	**247-209-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка ABLF-22 зеленая (закрытие затвора)**	**шт.**	**2**	**1 388**	**2776**
24	**6125-1301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**10**	**562**	**5620**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			556	5560
		в том числе оплата труда рабочих			306	3060
24.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,954	5 827	5559
24.2		материалы, изделия и конструкции			6	60
24.2.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,025	1 438	36
24.2.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,02	951	19
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**	**10,2**	**61**	**622**
26	**247-215-0110** *РСНБ РК 2022*	**DIN-рейка**	**шт.**	**2**	**1 403**	**2806**
27	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Клеммный блок на 15 клемм**	**шт.**	**2**	**2 349**	**4698**
		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**

1	2	3	4	5	6	7
		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
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

1	2	3	4	5	6	7
30.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	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 РРМ78 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
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				

1	2	3	4	5	6	7
39	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**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.**	**2**	**63 383**	**126766**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			55 590	111180
		в том числе оплата труда рабочих			30 566	61132
41.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,08	5 827	111179
41.2		машины и механизмы			5 359	10718
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	2500
41.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9328	11 490	10718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9328*	*2 681*	*2501*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	4868
41.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	35 730	21
41.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
41.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32

1	2	3	4	5	6	7
41.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	6 325 216	759
41.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,16	809	129
41.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00004	199 032	8
41.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	20	50	1000
41.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,04	211	8
41.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,2	8 151	1630
41.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
41.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
41.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
42	**522-101-0244001** ***СпрСЦ 02.2024***	**Источник бесперебойного питания**	**шт.**	**2**	**81 271**	**162542**
43	**6125-1003-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Преобразователь уровнемер первичный. Установка на резервуаре, работающем под давлением до 4 МПа**	**шт.**	**6**	**19 169**	**115014**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12 075	72450
		в том числе оплата труда рабочих			6 640	39840
43.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,31	5 063	72452
43.2		машины и механизмы			4 989	29934
		в том числе оплата труда машинистов			1 518	9108
43.2.1	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*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3992	8 197	11469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 681*	*3751*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 105	12630
43.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0132	954 056	12594
43.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,018	1 403	25
43.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,012	975	12
44	**245-601-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-Т501**	**шт.**	**4**	**26 095**	**104380**
45	**245-601-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-Т301**	**шт.**	**2**	**38 406**	**76812**
		ОБОРУДОВАНИЕ СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ				
46	**1308-0305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.**	**шт.**	**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

1	2	3	4	5	6	7
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.**	**2**	**6 534**	**13068**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 061	12122
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	5902
49.1.1	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
49.2		машины и механизмы			449	898
		в том числе оплата труда машинистов			138	276
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5512	20	11
49.2.2	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*
49.2.3	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*
49.3		материалы, изделия и конструкции			24	48
49.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,08	594	48
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.**	**2**	**19 972**	**39944**
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
51	**6124-0202-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**4 292**	**8584**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 122	8244
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	4014

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4416	5 718	8243
51.2		машины и механизмы			37	74
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,098368	306	30
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 694	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 829*	*8*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 197	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 681*	*6*
51.3		материалы, изделия и конструкции			133	266
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000708	954 056	68
51.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00048	1 234	1
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	0,00028	459 839	129
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.**	**2**	**434**	**868**
53	**6124-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**4 288**	**17152**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 122	16488
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	8028
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8832	5 718	16486
53.2		машины и механизмы			41	164
		в том числе оплата труда машинистов			8	32
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,196736	306	60
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005088	12 694	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*3 829*	*19*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	8 197	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 681*	*14*
53.3		материалы, изделия и конструкции			125	500
53.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001092	954 056	104
53.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
53.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00096	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	0,00056	459 839	258
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.**	**4**	**613**	**2452**

1	2	3	4	5	6	7
55	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**2**	**2 649**	**5298**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 634	5268
		в том числе оплата труда рабочих			1 448	2896
55.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 969	5267
55.2		материалы, изделия и конструкции			15	30
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	0,00002	175	0
55.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
55.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
56	**247-202-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов**	**шт.**	**2**	**1 801**	**3602**
		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**	**180**	**1 987**	**357660**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			817	147060
		в том числе оплата труда рабочих			398	71640
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,712	5 506	147076
57.2		машины и механизмы			992	178560
		в том числе оплата труда машинистов			299	53820
57.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,46028	8 740	65203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,46028*	*2 244*	*16741*
57.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,46028	25	187
57.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,95976	9 687	96480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,95976*	*3 204*	*31911*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80136	12 694	10172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80136*	*3 829*	*3068*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80136	8 197	6569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80136*	*2 681*	*2148*
57.3		материалы, изделия и конструкции			178	32040
57.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,18	853	154
57.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00288	4 216 669	12144
57.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0441	2 313	102
57.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	7 763 690	6987
57.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,36	322	5912
57.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03744	501	19
57.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,184	1 293	6703

1	2	3	4	5	6	7
57.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0018	1 438	3
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	**243-107-0901** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**638**	**12760**
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**
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**	**80**	**398**	**31840**
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**	**10**	**652**	**6520**
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**	**10**	**518**	**5180**
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**	**50**	**306**	**15300**

1	2	3	4	5	6	7
		ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ИЗДЕЛИЯ				
65	**1308-0206-2002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба полиэтиленовая диаметром до 50 мм. Прокладка по основанию пола**	**м**	**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.**	**18**	**10 860**	**195480**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 084	91512
		в том числе оплата труда рабочих			2 476	44568
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,172	5 329	91510
67.2		машины и механизмы			478	8604
		в том числе оплата труда машинистов			131	2358
67.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,339	306	1022
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36252	12 694	4602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36252*	*3 829*	*1388*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36252	8 197	2972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36252*	*2 681*	*972*
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 298	95364
67.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4655

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1444
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	0,2088	427 528	89268
68	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 494**	**44820**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			791	23730
		в том числе оплата труда рабочих			385	11550
68.1.1	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
68.2		машины и механизмы			59	1770
		в том числе оплата труда машинистов			15	450
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,99534	306	305
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06996	12 694	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*3 829*	*268*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06996	8 197	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06996*	*2 681*	*188*
68.3		материалы, изделия и конструкции			644	19320
68.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,11	1 293	1435
68.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27	1 234	333
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	0,039	449 863	17545
69	**6124-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**	**2 286**	**45720**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 203	44060
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	21460
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	5 329	44060
69.2		машины и механизмы			10	200
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,7136	20	54
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	12 694	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 829*	*24*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 197	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 681*	*17*
69.3		материалы, изделия и конструкции			73	1460
69.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,408	594	242
69.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,08	300	1224
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**	**20,4**	**227**	**4631**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Реконструкция автодороги на улице Сатпаева в городе Атырау (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Резервуар 30м3-2шт
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: ENV-39-2023-1-3-ЖК/2

Сметная стоимость	**21906,987**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8813,730	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,016	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:				**21906987**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8235986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4060607*
		машины и механизмы	тенге			2316953
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*577740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10687391
		перевозки	тенге			666666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 016		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ/ЛИСТ 7 ПРИМ.ПОЗ.10/**				**4880526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2676757
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1289569*
		машины и механизмы	тенге			1537104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*379540*
		перевозки	тенге			666666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	824		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**230,88**	**511**	**117980**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			511	117980
		в том числе оплата труда машинистов			112	25859
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	6,7573958	17 448	117903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7573958*	*3 829*	*25874*
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**	**12 121,2**	**55**	**666666**
3	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**1 815,9564**	**439**	**797205**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			439	797205
		в том числе оплата труда машинистов			96	174332
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	45,6967268	17 448	797316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,6967268*	*3 829*	*174973*
4	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**56,1636**	**11 020**	**618923**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 020	618923
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	298116
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	137,5671218	4 499	618914
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**1 872,12**	**75**	**140409**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	26210
		в том числе оплата труда рабочих			7	13105
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,739632	3 899	26278
5.2		машины и механизмы			61	114200
		в том числе оплата труда машинистов			15	28082
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1617512	8 407	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1617512*	*2 681*	*434*
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	7,2990215	15 487	113040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2990215*	*3 829*	*27948*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1 497,696**	**102**	**152765**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			102	152765
		в том числе оплата труда машинистов			25	37442
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,8668213	15 487	152807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8668213*	*3 829*	*37780*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 497,696**	**617**	**924078**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			380	569124
		в том числе оплата труда рабочих			183	274078
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	174,6313536	3 262	569647
7.2		машины и механизмы			237	354954
		в том числе оплата труда машинистов			76	113825
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	42,4596816	8 275	351354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,4596816*	*2 681*	*113834*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	169,8387264	18	3057
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**374,424**	**3 906**	**1462500**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 906	1462500
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	704292
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	393,0703152	3 721	1462615
	Раздел 2.	**ВЫПУСКИ/лист 8/**				**402229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			56225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27991*
		машины и механизмы	тенге			2814
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			343190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
9	**1137-0105-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Выпуски арматуры. Установка**	**т арматуры**	**1,0583**	**55 787**	**59039**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			53 128	56225
		в том числе оплата труда рабочих			26 449	27991

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5667957	4 861	56226
9.2		машины и механизмы			2 659	2814
		в том числе оплата труда машинистов			664	703
9.2.1	314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2194491	12 825	2814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194491*	*3 204*	*703*
10	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,0583**	**324 284**	**343190**
	Раздел 3.	**ДНИЩА**				**3928089**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1045827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*520592*
		машины и механизмы	тенге			240637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2641626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разуклонка. Устройство/лист 7 прим.поз.7/**	**$м^3$**	**2**	**49 076**	**98152**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 500	11000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5476
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,916	3 772	10999
11.2		машины и механизмы			2 675	5350
		в том числе оплата труда машинистов			525	1050
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	13 623	5297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 681*	*1042*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0368	29	30
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 681*	*8*
11.3		материалы, изделия и конструкции			40 901	81802
11.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,04	38 381	78297
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	36	0
11.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 006	3503
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Клин. Устройство/лист 7 прим.поз.7/**	**$м^3$**	**0,3**	**49 076**	**14723**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 500	1650
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	821

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4374	3 772	1650
12.2		машины и механизмы			2 675	803
		в том числе оплата труда машинистов			525	158
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05832	13 623	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05832*	*2 681*	*156*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15552	29	5
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004212	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*2 681*	*1*
12.3		материалы, изделия и конструкции			40 901	12270
12.3.1	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	38 381	11745
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	36	0
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 006	525
13	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки/лист 9 прим.поз.3/**	**$м^3$**	**8,6**	**45 956**	**395222**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 500	47300
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	23547
13.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,5388	3 772	47296
13.2		машины и механизмы			2 675	23005
		в том числе оплата труда машинистов			525	4515
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	1,67184	13 623	22775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67184*	*2 681*	*4482*
13.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,45824	29	129
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120744	8 197	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120744*	*2 681*	*32*
13.3		материалы, изделия и конструкции			37 781	324917
13.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,772	35 323	309853
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0172	36	1
13.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,15	7 006	15063
14	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**25,6**	**50 309**	**1287910**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36 652	938291
		в том числе оплата труда рабочих			18 244	467046
14.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	179,98848	5 213	938280
14.2		машины и механизмы			8 240	210944
		в том числе оплата труда машинистов			2 399	61414
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,0942848	64	646

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,860608	10 802	192930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,860608*	*3 204*	*57225*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,966912	306	3968
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0746496	11 490	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746496*	*2 681*	*200*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3373056	12 694	4282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3373056*	*3 829*	*1292*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,009152	8 197	8272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,009152*	*2 681*	*2706*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 417	138675
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0768	145 716	11191
14.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04096	122 966	5037
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	$м^3$	0,23552	122 966	28961
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,026368	64 705	1706
14.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005376	285 359	1534
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012032	274 757	3306
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,079104	36	3
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,0384	2 667	21438
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,6	2 146	54938
14.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,288	861	10580
15	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**25,984**	**39 705**	**1031695**
16	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**25,984**	**794,1**	**20634**
17	**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**	**2,29912**	**324 284**	**745568**
18	**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**	**0,008**	**346 485**	**2772**
19	**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-1/**	**т**	**0,20394**	**338 265**	**68986**
20	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,61618**	**82 666**	**50937**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			77 227	47586
		в том числе оплата труда рабочих			38 447	23690
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,7892517	4 861	47586
20.2		машины и механизмы			868	535
		в том числе оплата труда машинистов			112	69

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0237574	42	1
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0179678	12 694	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179678*	*3 829*	*69*
20.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8504763	281	239
20.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,6214865	107	67
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 571	2817
20.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,6398354	607	2816
21	**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**	**0,1852928**	**338 265**	**62678**
22	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014/КП-1/**	**т**	**0,267336**	**346 485**	**92628**
23	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/КП-2/**	**т**	**0,05924**	**338 265**	**20039**
24	**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-2/**	**т**	**0,10432**	**346 485**	**36145**
	Раздел 4.	**МОНОЛИТНАЯ СТЕНА**				**6123097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1950832
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*971254*
		машины и механизмы	тенге			284627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56659*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3887638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	437		
25	**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**	**$м^3$**	**41,6**	**62 477**	**2599043**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			46 895	1950832
		в том числе оплата труда рабочих			23 347	971235
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	416,48256	4 684	1950804
25.2		машины и механизмы			6 842	284627
		в том числе оплата труда машинистов			1 362	56659
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,8092416	64	1588
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	17,162496	13 623	233805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,162496*	*2 681*	*46013*
25.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,6525312	306	14888
25.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1213056	11 490	1394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213056*	*2 681*	*325*
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3298688	12 694	16881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3298688*	*3 829*	*5092*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9588608	8 197	16057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588608*	*2 681*	*5252*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 740	363584
25.3.1	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	$м^3$	0,07904	127 483	10076
25.3.2	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	$м^3$	1,16896	122 966	143742
25.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,030784	64 705	1992
25.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04992	954 056	47626
25.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05408	278 998	15088
25.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,092768	36	3
25.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	42,848	2 667	114276
25.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,776	861	30803
26	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**42,224**	**39 705**	**1676504**
27	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**42,224**	**794,1**	**33530**
28	**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**	**5,3042**	**324 284**	**1720067**
29	**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**	**0,27116**	**346 485**	**93953**
	Раздел 5.	**ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ**				**1058554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			207749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103421*
		машины и механизмы	тенге			62160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			788645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
30	**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**	**$м^3$**	**11,2**	**26 342**	**295030**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 549	207749
		в том числе оплата труда рабочих			9 234	103421
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,08576	4 508	207755
30.2		машины и механизмы			5 550	62160
		в том числе оплата труда машинистов			1 470	16464
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,8384	64	310
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,59648	10 802	49651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59648*	*3 204*	*14727*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,8115072	306	6674
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2443392	12 694	3102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2443392*	*3 829*	*936*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2951424	8 197	2419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2951424*	*2 681*	*791*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 243	25121
30.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,06496	34 839	2263
30.3.2	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	$м^3$	0,01904	122 966	2341
30.3.3	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	$м^3$	0,00784	122 966	964
30.3.4	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	$м^3$	0,0168	122 966	2066
30.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005824	64 705	377
30.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02576	278 998	7187
30.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017472	36	1
30.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,2656	2 667	3375
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,616	861	6557
31	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**11,368**	**39 705**	**451366**
32	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**11,368**	**794,1**	**9027**
33	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,86094**	**338 265**	**291226**
34	**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**	**0,03436**	**346 485**	**11905**
	Раздел 6.	**СТРЕМЯНКА СТ-1**				**205491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12353*
		машины и механизмы	тенге			9885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			170802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
35	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,14674**	**256 124**	**37584**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			162 708	23876
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	11885
35.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,5800489	5 213	23876

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			67 161	9855
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	2674
35.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3613363	545	742
35.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1362921	34	5
35.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7717937	10 802	8337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7717937*	*3 204*	*2473*
35.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0104596	22 582	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104596*	*4 576*	*48*
35.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,045959	55	3
35.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0618069	311	19
35.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0190175	12 694	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190175*	*3 829*	*73*
35.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301111	8 197	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301111*	*2 681*	*81*
35.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2662451	96	26
35.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	3853
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	0,002744	10 602	29
35.3.2	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	0,0001467	1 122 582	165
35.3.3	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	$м^3$	0,0001511	120 707	18
35.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019663	954 056	1876
35.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2010338	480	97
35.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0601634	251	15
35.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000455	733 984	33
35.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000088	991 185	87
35.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58696	2 284	1341
35.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0044022	2 146	9
35.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002847	566 143	161
35.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0014674	861	1
35.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000147	1 352 536	20
36	**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**	**0,14674**	**1 132 558**	**166192**
37	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,25546**	**403**	**1715**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			218	928

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110	468
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1885169	4 903	924
37.2		машины и механизмы			7	30
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008851	38	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008851	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008851*	*2 681*	*2*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008851	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008851*	*2 681*	*2*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0575338	202	12
37.3		материалы, изделия и конструкции			178	757
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001192	675 666	81
37.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000766	884 809	678
	Раздел 7.	**СТРЕМЯНКА СТ-2**				**228933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13763*
		машины и механизмы	тенге			11012
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2988*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190287
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
38	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,16348**	**256 124**	**41871**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			162 708	26600
		в том числе оплата труда рабочих			80 995	13241
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1025378	5 213	26600
38.2		машины и механизмы			67 161	10979
		в том числе оплата труда машинистов			18 224	2979
38.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5166367	545	827
38.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1518402	34	5
38.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8598394	10 802	9288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8598394*	*3 204*	*2755*
38.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0116529	22 582	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116529*	*4 576*	*53*
38.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0512019	55	3
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0688578	311	21

1	2	3	4	5	6	7
38.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021187	12 694	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021187*	*3 829*	*81*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335461	8 197	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335461*	*2 681*	*90*
38.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2966181	96	28
38.3		материалы, изделия и конструкции			26 255	4292
38.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030571	10 602	32
38.3.2	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	0,0001635	1 122 582	184
38.3.3	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	$м^3$	0,0001684	120 707	20
38.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021906	954 056	2090
38.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2239676	480	108
38.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0670268	251	17
38.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000507	733 984	37
38.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000981	991 185	97
38.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,65392	2 284	1494
38.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049044	2 146	11
38.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003172	566 143	180
38.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016348	861	1
38.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000163	1 352 536	22
39	**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**	**0,16348**	**1 132 558**	**185151**
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,74092**	**403**	**1911**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			218	1034
		в том числе оплата труда рабочих			110	522
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2100228	4 903	1030
40.2		машины и механизмы			7	33
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009861	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009861	11 490	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009861*	*2 681*	*3*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009861	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009861*	*2 681*	*3*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0640972	202	13

1	2	3	4	5	6	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			178	844
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001327	675 666	90
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008534	884 809	755
	Раздел 8.	**ОТ-1**				**25108**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9180
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4573*
		машины и механизмы	тенге			1791
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
41	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции стальные. Установка**	**т**	**0,03546**	**313 350**	**11111**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			247 172	8765
		в том числе оплата труда рабочих			123 058	4364
41.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,627614	5 385	8765
41.2		машины и механизмы			50 190	1780
		в том числе оплата труда машинистов			14 852	527
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3377778	306	103
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0670194	12 694	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670194*	*3 829*	*257*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1007206	8 197	826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1007206*	*2 681*	*270*
41.3		материалы, изделия и конструкции			15 988	567
41.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24822	2 284	567
42	**241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**4,8**	**2 751**	**13205**
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**	**0,000322**	**338 265**	**109**
44	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,02834**	**262**	**269**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			186	191
		в том числе оплата труда рабочих			93	96
44.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03157	6 058	191
44.2		машины и механизмы			4	4
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001069	38	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001069	11 490	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001069*	*2 681*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001069	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001069*	*2 681*	*0*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0119781	202	2
44.3		материалы, изделия и конструкции			72	74
44.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000154	380 806	6
44.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000926	733 984	68
45	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,02834**	**403**	**414**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			218	224
		в том числе оплата труда рабочих			110	113
45.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0455555	4 903	223
45.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002139	38	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002139	11 490	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002139*	*2 681*	*1*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002139	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002139*	*2 681*	*1*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0139032	202	3
45.3		материалы, изделия и конструкции			178	183
45.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000288	675 666	19
45.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001851	884 809	164
	Раздел 9.	**СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ/РЕВИЗИОННЫЙ ЛЮК**				**294478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9831*
		машины и механизмы	тенге			14615
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4241*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			260117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
46	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетона**	**м^3**	**0,2**	**50 426**	**10085**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5 500	1100
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	548
46.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2916	3 772	1100
46.2		машины и механизмы			2 675	535

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			525	105
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03888	13 623	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 681*	*104*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10368	29	3
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 681*	*1*
46.3		материалы, изделия и конструкции			42 251	8450
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0
46.3.2	212-101-2304	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	0,204	39 705	8100
46.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
47	**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**
48	**6104-0901-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,72**	**46 476**	**33463**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			25 898	18647
		в том числе оплата труда рабочих			12 893	9283
48.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,835872	4 861	18646
48.2		машины и механизмы			19 555	14080
		в том числе оплата труда машинистов			5 744	4136
48.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,209952	14 876	3123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,209952*	*3 829*	*804*
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7643808	10 802	8257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7643808*	*3 204*	*2449*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3293136	8 197	2699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3293136*	*2 681*	*883*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 023	737
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01296	32 572	422
48.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000504	624 830	315
49	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**14 096**	**56384**
50	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**5 158**	**20632**
51	**244-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**43 438**	**173752**
	Раздел 10.	**ТУМБА**				**43164**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15434
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7683*
		машины и механизмы	тенге			2353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*472*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
52	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство тумбы**	**$м^3$**	**0,5**	**78 920**	**39460**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			30 867	15434
		в том числе оплата труда рабочих			15 365	7683
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4236	4 508	15434
52.2		машины и механизмы			4 706	2353
		в том числе оплата труда машинистов			944	472
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,203688	64	13
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16389	13 623	2233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16389*	*2 681*	*439*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001458	11 490	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001458*	*2 681*	*4*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	12 694	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*3 829*	*14*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005346	8 197	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005346*	*2 681*	*14*
52.3		материалы, изделия и конструкции			43 347	21674
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0305	943	29
52.3.2	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	$м^3$	0,0037	122 966	455
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000135	64 705	9
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002205	36	0
52.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3205	2 667	855
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1875	2 146	402
52.3.7	212-101-1816	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	0,5075	38 000	19285
52.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,119	861	102
52.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0765	7 006	536
53	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,5075**	**794,1**	**403**
54	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00808**	**408 557**	**3301**
	Раздел 11.	**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБМЕНА ВОЗДУХОМ (УОВ)-ВЫТЯЖКА /ЛИСТ 20/**				**225694**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			99456
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48972*
		машины и механизмы	тенге			3553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*854*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			122687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
55	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,3**	**76 874**	**23062**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			25 712	7714
		в том числе оплата труда рабочих			12 800	3840
55.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67832	4 596	7714
55.2		машины и механизмы			5 292	1588
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	313
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0998568	64	6
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1145016	13 623	1560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145016*	*2 681*	*307*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004212	12 694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*3 829*	*2*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007128	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*2 681*	*2*
55.3		материалы, изделия и конструкции			45 870	13761
55.3.1	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	$м^3$	0,00042	127 483	54
55.3.2	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	$м^3$	0,00462	122 966	568
55.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000123	64 705	8
55.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
55.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000372	36	0
55.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,222	2 667	592
55.3.7	212-101-2304	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	0,306	39 705	12150
55.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,153	861	132
56	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,306**	**794,1**	**243**
57	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0999**	**416 257**	**41584**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
57.1		затраты на труд рабочих			399 716	39932
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	19877
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,8579332	4 508	39932
57.2		машины и механизмы			13 733	1372
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	414
57.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0819979	545	45
57.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0215784	55	1
57.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0064735	311	2
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0528671	12 694	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528671*	*3 829*	*202*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0787612	8 197	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787612*	*2 681*	*211*
57.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0755244	96	7
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	280
57.3.1	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	0,0018681	10 602	20
57.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04995	480	24
57.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,014985	251	4
57.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000699	289 955	20
57.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000031	733 984	23
57.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000599	991 185	59
57.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002997	2 146	6
57.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001938	566 143	110
57.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000999	861	1
57.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001	1 352 536	14
58	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**4**	**8 436**	**33744**
59	**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**	**0,00846**	**439 749**	**3720**
60	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**8**	**2 201**	**17608**
61	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**	**10 412**	**20824**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
61.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
61.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
61.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	306	33
61.2.3	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*
61.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	16546
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
61.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
61.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
62	**6118-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дефлектора диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**13 805**	**27610**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			13 337	26674
		в том числе оплата труда рабочих			6 493	12986
62.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7876	4 609	26675
62.2		машины и механизмы			150	300
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
62.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,44144	85	123
62.2.2	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			318	636
62.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
62.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	3 595 322	360
62.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
63	**246-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 200 мм**	**шт.**	**2**	**15 261**	**30522**
64	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,8971**	**262**	**759**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			186	539
		в том числе оплата труда рабочих			93	269
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,088941	6 058	539
64.2		машины и механизмы			4	12
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003013	38	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003013	11 490	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003013*	*2 681*	*1*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003013	8 197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003013*	*2 681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0337454	202	7
64.3		материалы, изделия и конструкции			72	209
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000435	380 806	17
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002607	733 984	191
65	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,8971**	**403**	**1168**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			218	632
		в том числе оплата труда рабочих			110	319
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1283415	4 903	629
65.2		машины и механизмы			7	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006026	38	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006026	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006026*	*2 681*	*2*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006026	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006026*	*2 681*	*2*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0391688	202	8
65.3		материалы, изделия и конструкции			178	516
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000811	675 666	55
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005215	884 809	461
66	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 748**	**21496**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
66.1.1	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
66.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2552
66.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
66.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 831	234
66.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
67	**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:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 214	971
		в том числе оплата труда рабочих			604	483
67.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1832	5 301	971
67.2		машины и механизмы			41	33

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
67.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016848	1 090	18
67.2.2	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*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	2350
67.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,92	1 112	2135
67.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000128	233 819	30
67.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000192	961 705	185
	Раздел 12.	**УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБМЕНА ВОЗДУХОМ (УОВ)-ПРИТОК /ЛИСТ 21/**				**299264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			137077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67704*
		машины и механизмы	тенге			4838
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1237*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			157351
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
68	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство горловины из бетона**	**$м^3$**	**0,3**	**76 874**	**23062**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			25 712	7714
		в том числе оплата труда рабочих			12 800	3840
68.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,67832	4 596	7714
68.2		машины и механизмы			5 292	1588
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	313
68.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0998568	64	6
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	0,1145016	13 623	1560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145016*	*2 681*	*307*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 681*	*2*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004212	12 694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004212*	*3 829*	*2*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007128	8 197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007128*	*2 681*	*2*
68.3		материалы, изделия и конструкции			45 870	13761
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	$м^3$	0,00042	127 483	54
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	$м^3$	0,00462	122 966	568

1	2	3	4	5	6	7
68.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000123	64 705	8
68.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
68.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000372	36	0
68.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,222	2 667	592
68.3.7	212-101-2304	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10	$м^3$	0,306	39 705	12150
68.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,153	861	132
69	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**0,306**	**794,1**	**243**
70	**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**	**0,19134**	**416 257**	**79647**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			399 716	76482
		в том числе оплата труда рабочих			198 971	38071
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,9657351	4 508	76482
70.2		машины и механизмы			13 733	2628
		в том числе оплата труда машинистов			4 140	792
70.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1570519	545	86
70.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0413294	55	2
70.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0123988	311	4
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1012571	12 694	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012571*	*3 829*	*388*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1508525	8 197	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1508525*	*2 681*	*404*
70.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,144653	96	14
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 808	537
70.3.1	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	0,0035781	10 602	38
70.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09567	480	46
70.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028701	251	7
70.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001339	289 955	39
70.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000593	733 984	44
70.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001148	991 185	114
70.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0057402	2 146	12
70.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003712	566 143	210
70.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0019134	861	2
70.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000191	1 352 536	26

1	2	3	4	5	6	7
71	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**8**	**8 436**	**67488**
72	**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**	**0,00846**	**439 749**	**3720**
73	**217-103-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер шпилька М10Х120**	**шт.**	**8**	**2 201**	**17608**
74	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**2**	**10 412**	**20824**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 025	4050
		в том числе оплата труда рабочих			986	1972
74.1.1	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
74.2		машины и механизмы			114	228
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
74.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19656	85	17
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1092	306	33
74.2.3	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*
74.3		материалы, изделия и конструкции			8 273	16546
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
74.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
74.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08	2 492	199
75	**6118-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка дефлектора диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**13 805**	**27610**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			13 337	26674
		в том числе оплата труда рабочих			6 493	12986
75.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7876	4 609	26675
75.2		машины и механизмы			150	300
		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	1,44144	85	123
75.2.2	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			318	636
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
75.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001	3 595 322	360
75.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,23	951	219
76	**246-301-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Дефлектор вентиляционный диаметр воздуховода 200 мм**	**шт.**	**2**	**15 261**	**30522**

1	2	3	4	5	6	7
77	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,54886**	**262**	**1454**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			186	1032
		в том числе оплата труда рабочих			93	516
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17035	6 058	1032
77.2		машины и механизмы			4	22
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005771	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005771	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005771*	*2 681*	*2*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005771	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005771*	*2 681*	*2*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0646331	202	13
77.3		материалы, изделия и конструкции			72	400
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000832	380 806	32
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004994	733 984	367
78	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,54886**	**403**	**2236**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			218	1210
		в том числе оплата труда рабочих			110	610
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2458145	4 903	1205
78.2		машины и механизмы			7	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011542	38	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011542	11 490	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011542*	*2 681*	*3*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011542	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011542*	*2 681*	*3*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0750206	202	15
78.3		материалы, изделия и конструкции			178	988
78.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001554	675 666	105
78.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009988	884 809	884
79	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 748**	**21496**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	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
79.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	2552
79.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
79.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 831	234
79.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
80	**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:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 214	971
		в том числе оплата труда рабочих			604	483
80.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1832	5 301	971
80.2		машины и механизмы			41	33
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
80.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,016848	1 090	18
80.2.2	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*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	2350
80.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,92	1 112	2135
80.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000128	233 819	30
80.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000192	961 705	185
	Раздел 13.	**САЛЬНИКИ**				**283486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			160636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78224*
		машины и механизмы	тенге			53608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
		Сальник для трубы д.57 мм				
81	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00792**	**3 674 764**	**29104**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	17600
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	8570
81.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6747107	6 580	17600
81.2		машины и механизмы			1 262 873	10002
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	2575

1	2	3	4	5	6	7
81.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7878721	12 500	9848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7878721*	*3 204*	*2524*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187324	8 197	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187324*	*2 681*	*50*
81.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1503
81.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,7128	2 108	1503
82	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
82.1.1	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
82.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
82.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
83	**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**	**0,00792**	**1 132 558**	**8970**
84	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0016**	**316 977**	**507**
85	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0012**	**181 321**	**218**
86	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,001**	**282 724**	**283**
		Сальник для трубы д.40 мм				
87	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,01054**	**3 674 764**	**38732**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	23422
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	11405
87.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5595266	6 580	23422
87.2		машины и механизмы			1 262 873	13310
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	3426
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0485066	12 500	13106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0485066*	*3 204*	*3359*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0249292	8 197	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249292*	*2 681*	*67*
87.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2000
87.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9486	2 108	2000
88	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
88.1.1	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
88.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
88.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534
89	**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**	**0,01054**	**1 132 558**	**11937**
90	**261-107-0452** *РСНБ РК 2022*	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0018**	**316 977**	**571**
91	**217-501-0108** *РСНБ РК 2022*	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,001**	**181 321**	**181**
92	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0008**	**282 724**	**226**
		Сальник для трубы д.159 мм				
93	**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:				
93.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	40444
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	19693
93.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1464312	6 580	40444
93.2		машины и механизмы			1 262 873	22984
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	5916
93.2.1	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*
93.2.2	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*
93.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3453
93.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,638	2 108	3453
94	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 239**	**20478**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9 472	18944
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9226
94.1.1	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
94.2		материалы, изделия и конструкции			767	1534
94.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1534

1	2	3	4	5	6	7
95	**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**
96	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0076**	**316 977**	**2409**
97	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,005**	**181 321**	**907**
98	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,004**	**282 724**	**1131**
		Сальник для трубы д.110/108 мм				
99	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 50-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,00579**	**3 674 764**	**21277**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 222 171	12866
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 042	6265
99.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9553756	6 580	12866
99.2		машины и механизмы			1 262 873	7312
		в том числе оплата труда машинистов			325 071	1882
99.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5759823	12 500	7200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5759823*	*3 204*	*1845*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136945	8 197	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136945*	*2 681*	*37*
99.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1098
99.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,5211	2 108	1098
100	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 239**	**10239**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			9 472	9472
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	4613
100.1.1	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
100.2		материалы, изделия и конструкции			767	767
100.2.1	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
101	**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**	**0,00579**	**1 132 558**	**6558**
102	**261-107-0452** ***РСНБ РК 2022***	**Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88**	**т**	**0,0022**	**316 977**	**697**
103	**217-501-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Асбест хризотиловый**	**т**	**0,0015**	**181 321**	**272**
104	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный**	**т**	**0,0012**	**282 724**	**339**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 14.	**ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ**				**3908874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1804628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*904677*
		машины и механизмы	тенге			87956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2016290
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	359		
105	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**30**	**475**	**14250**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			346	10380
		в том числе оплата труда рабочих			172	5160
105.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,55	4 064	10363
105.2		машины и механизмы			8	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02916	8 197	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 681*	*78*
105.3		материалы, изделия и конструкции			121	3630
105.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,012	182 831	2194
105.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,06	1 577	95
105.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	37,5	36	1350
106	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости. Повторное испытание на водонепроницаемость**	**м^3 емкости**	**30**	**475**	**14250**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			346	10380
		в том числе оплата труда рабочих			172	5160
106.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,55	4 064	10363
106.2		машины и механизмы			8	240
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
106.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02916	8 197	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 681*	*78*
106.3		материалы, изделия и конструкции			121	3630
106.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,012	182 831	2194
106.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,06	1 577	95
106.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	37,5	36	1350
107	**6111-0201-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности стен и колонн прямоугольных, холодные. Изоляция**	**м^3 изоляции**	**5**	**142 929**	**714645**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
107.1		затраты на труд рабочих			106 694	533470
		в том числе оплата труда рабочих			53 612	268060
107.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,118	5 437	533468
107.2		машины и механизмы			3 532	17660
		в том числе оплата труда машинистов			984	4920
107.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,322	83	193
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,214	1 090	2413
107.2.3	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*
107.3		материалы, изделия и конструкции			32 703	163515
107.3.1	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	$м^3$	0,25	127 483	31871
107.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,35	282 724	98953
107.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10	1 590	15900
107.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,5	861	16790
108	**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**	**$м^3$**	**5,25**	**44 064**	**231336**
109	**6112-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности. Оштукатуривание цементно-церезитовое по бетону/Ceresit CR65/**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**203**	**4 113**	**834939**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			3 855	782565
		в том числе оплата труда рабочих			1 937	393211
109.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	154,1176	5 078	782609
109.2		машины и механизмы			255	51765
		в том числе оплата труда машинистов			109	22127
109.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	8,23368	5 101	42000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,23368*	*2 244*	*18476*
109.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,604512	6 080	9755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,604512*	*2 244*	*3601*
109.3		материалы, изделия и конструкции			3	609
109.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01827	29 488	539
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0609	36	2
110	**212-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**$м^3$**	**5,278**	**36 799**	**194225**
111	**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**	**$м^2$**	**10,759**	**1 071**	**11523**
112	**235-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Смеси сухие - обмазочная гидроизоляция на цементной основе /Ceresit CR65/**	**кг**	**1 015**	**298**	**302470**

1	2	3	4	5	6	7
113	**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**	**300**	**4 192**	**1257600**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 214	364200
		в том числе оплата труда рабочих			604	181200
113.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,7	5 301	364179
113.2		машины и механизмы			41	12300
		в том числе оплата труда машинистов			6	1800
113.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,318	1 090	6887
113.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	8 197	5312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 681*	*1737*
113.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	881100
113.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	720	1 112	800640
113.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,048	233 819	11223
113.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,072	961 705	69243
114	**6111-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Швы, стыки, примыкания. Укладка гидроизоляционной прокладки/пенебар лист 8/**	**м**	**22**	**4 918**	**108196**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 629	35838
		в том числе оплата труда рабочих			811	17842
114.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2424	4 950	35850
114.2		машины и механизмы			158	3476
		в том числе оплата труда машинистов			49	1078
114.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,791208	42	33
114.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,396792	8 275	3283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396792*	*2 681*	*1064*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009504	8 197	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*2 681*	*25*
114.2.4	343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,791208	89	70
114.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,396792	18	7
114.3		материалы, изделия и конструкции			3 131	68882
114.3.1	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	11	253	2783
114.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0132	36	0
114.3.3	261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,154	11 806	1818
114.3.4	261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	22	2 518	55396
114.3.5	261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	22	403	8866

1	2	3	4	5	6	7
115	**6110-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель плоских из мембраны из ПВХ-мембраны/лист 7 узел 1/**	**$м^2$**	**65**	**1 166**	**75790**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 043	67795
		в том числе оплата труда рабочих			524	34060
115.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,7075	5 335	67795
115.2		машины и механизмы			35	2275
		в том числе оплата труда машинистов			4	260
115.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05616	13 623	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 681*	*151*
115.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,02106	14 876	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02106*	*3 829*	*81*
115.2.3	315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	1,56546	481	753
115.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,8073	23	19
115.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351	8 197	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351*	*2 681*	*94*
115.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,91084	22	130
115.3		материалы, изделия и конструкции			88	5720
115.3.1	217-105-0204	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 120 мм	шт.	227,5	25	5688
116	**235-104-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Мембрана профилированная**	**$м^2$**	**71,5**	**2 093**	**149650**

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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**185637,434**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	68827,284	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	16,95	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:				**185637434**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66359654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39488899*
		машины и механизмы	тенге			10861515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2467629*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107847778
		перевозки	тенге			568488
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16 950		
Раздел 1.		**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,8Х0,5**				**5340627**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2587917
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1276439*
		машины и механизмы	тенге			341038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2259858
		перевозки	тенге			151814

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	648		
		Размер кома /0,8х0,5/ 51шт				
		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**	**178,5**	**7 399**	**1320722**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 777	1209694
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	598511
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	318,6582	3 796	1209627
1.2		машины и механизмы			622	111027
		в том числе оплата труда машинистов			168	29988
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	9,214884	11 872	109399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,214884*	*3 204*	*29524*
1.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,19278	417	80
1.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,19278	8 762	1689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19278*	*2 681*	*517*
2	**211-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Земля растительная**	**м^3**	**71,4**	**1 787**	**127592**
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**	**107,1**	**2 094**	**224267**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 094	224267
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	107957
3.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,46072	3 590	224234
4	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5 622,75**	**27**	**151814**
5	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**15,3**	**3 557**	**54422**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 557	54422
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	26209
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,62374	3 721	54415
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**	**19,278**	**9 310**	**179478**
7	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**229,5**	**183**	**41998**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			119	27310
		в том числе оплата труда рабочих			58	13311
7.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,86205	3 983	27332
7.2		машины и механизмы			64	14689
		в том числе оплата труда машинистов			15	3443
7.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2528172	17 462	4415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2528172*	*3 829*	*968*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074358	8 197	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074358*	*2 681*	*199*
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	0,6246072	15 487	9673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6246072*	*3 829*	*2392*
8	**235-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Агроволокно**	**$м^2$**	**229,5**	**190**	**43605**
9	**6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м**	**шт.**	**51**	**13 305**	**678555**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 540	537540
		в том числе оплата труда рабочих			5 215	265965
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	99,2001	5 419	537565
9.2		машины и механизмы			2 641	134691
		в том числе оплата труда машинистов			731	37281
9.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,38072	12 694	93691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,38072*	*3 829*	*28261*
9.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,35988	12 200	40991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35988*	*2 681*	*9008*
9.3		материалы, изделия и конструкции			124	6324
9.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00153	316 977	485
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,26	36	477
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,765	7 006	5360
10	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Ясень обыкновенный выс.4,0-5,0 м, Fraxinus excelsior**	**шт**	**24**	**34 877,86**	**837069**
11	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Береза повислая выс.4,0-5,0 м, Betula pendula**	**шт**	**27**	**39 237,59**	**1059415**
12	**6113-0118-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,8х0,6 м**	**шт.**	**51**	**12 190**	**621690**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			10 484	534684
		в том числе оплата труда рабочих			5 186	264486

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	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	117,8712	4 536	534664
12.2		машины и механизмы			1 581	80631
		в том числе оплата труда машинистов			347	17697
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6096	12 200	80637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6096*	*2 681*	*17720*
12.3		материалы, изделия и конструкции			125	6375
12.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000357	316 977	113
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,5	36	918
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,765	7 006	5360
	Раздел 2.	**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,7Х0,4**				**22068771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6026016
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2972359*
		машины и механизмы	тенге			795754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*206287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14901202
		перевозки	тенге			345799
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 507		
		Размер кома /0,7х0,4/ 119шт				
		Объем ямы Ф11 3,5$м^3$				
13	**6113-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья и кустарники. Подготовка нестандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 50%**	**$м^3$ ям**	**416,5**	**7 399**	**3081684**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 777	2822620
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	1396525
13.1.1	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	743,5358	3 796	2822462
13.2		машины и механизмы			622	259063
		в том числе оплата труда машинистов			168	69972
13.2.1	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	21,501396	11 872	255265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,501396*	*3 204*	*68890*
13.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,44982	417	188
13.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,44982	8 762	3941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44982*	*2 681*	*1206*
14	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**172,55**	**1 787**	**308347**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6101-0208-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**243,95**	**2 094**	**510831**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 094	510831
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	245902
15.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	142,27164	3 590	510755
16	**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**	**12 807,375**	**27**	**345799**
17	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**35,7**	**3 557**	**126985**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 557	126985
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	61154
17.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,12206	3 721	126968
18	**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**	**44,982**	**9 310**	**418782**
19	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**535,5**	**183**	**97996**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			119	63724
		в том числе оплата труда рабочих			58	31059
19.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,01145	3 983	63774
19.2		машины и механизмы			64	34273
		в том числе оплата труда машинистов			15	8033
19.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5899068	17 462	10301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5899068*	*3 829*	*2259*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173502	8 197	1422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173502*	*2 681*	*465*
19.2.3	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	1,4574168	15 487	22571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4574168*	*3 829*	*5580*
20	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Агроволокно**	**м^2**	**535,5**	**190**	**101745**
21	**6113-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,8х0,6 м/0,7х0,4/**	**шт.**	**119**	**13 305**	**1583295**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 540	1254260
		в том числе оплата труда рабочих			5 215	620585

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	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	231,4669	5 419	1254319
21.2		машины и механизмы			2 641	314279
		в том числе оплата труда машинистов			731	86989
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,22168	12 694	218612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,22168*	*3 829*	*65942*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,83972	12 200	95645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,83972*	*2 681*	*21018*
21.3		материалы, изделия и конструкции			124	14756
21.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00357	316 977	1132
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,94	36	1114
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,785	7 006	12506
22	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Осина обыкновенная выс.3,0-3,5 м, Populus tremula**	**шт**	**9**	**52 316,79**	**470851**
23	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Ясень обыкновенный выс.3,0-3,5 м, Fraxinus excelsior**	**шт**	**17**	**26 158,39**	**444693**
24	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Черемуха виргинская Shubert выс.3,0-3,5 м, Prunus virginiana Shubert**	**шт**	**9**	**122 072,5**	**1098652**
25	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Дуб черешчатый выс.3,0-3,5 м, Quercus robur**	**шт**	**31**	**287 742,32**	**8920012**
26	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Сирень обыкновенная выс.2,0-2,5 м, Syringa vulgaris**	**шт**	**30**	**80 219,07**	**2406572**
27	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Береза повислая выс.3,0-3,5 м, Betula pendula**	**шт**	**23**	**30 518,12**	**701917**
28	**6113-0118-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,8х0,6/0,7х0,4/ м**	**шт.**	**119**	**12 190**	**1450610**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 484	1247596
		в том числе оплата труда рабочих			5 186	617134
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	275,0328	4 536	1247549
28.2		машины и механизмы			1 581	188139
		в том числе оплата труда машинистов			347	41293
28.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,4224	12 200	188153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,4224*	*2 681*	*41347*
28.3		материалы, изделия и конструкции			125	14875
28.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000833	316 977	264
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	59,5	36	2142
28.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,785	7 006	12506
	Раздел 3.	**ДЕРЕВЬЯ И ВЫСОКОРОСЛЫЕ КУСТАРНИКИ. ДЕРЕВЬЯ С КОМОМ 0,5Х0,4**				**2178580**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1136104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*560211*
		машины и механизмы	тенге			135376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			836227
		перевозки	тенге			70875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	285		
		Размер кома /0,5х0,4/ 25шт				
		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**	**87,5**	**7 399**	**647412**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 777	592988
		в том числе оплата труда рабочих			3 353	293388
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	156,205	3 796	592954
29.2		машины и механизмы			622	54425
		в том числе оплата труда машинистов			168	14700
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	4,5171	11 872	53627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5171*	*3 204*	*14473*
29.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0945	417	39
29.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0945	8 762	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2 681*	*253*
30	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**37,5**	**1 787**	**67012**
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**	**50**	**2 094**	**104700**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 094	104700
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	50400
31.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,16	3 590	104684
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**	**2 625**	**27**	**70875**
33	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство ДЭС из щебня**	**м^3 грунта**	**7,5**	**3 557**	**26678**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 557	26678
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	12848

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,1685	3 721	26674
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**	**9,45**	**9 310**	**87980**
35	**7101-0403-1204** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**112,5**	**183**	**20588**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			119	13388
		в том числе оплата труда рабочих			58	6525
35.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,36375	3 983	13398
35.2		машины и механизмы			64	7201
		в том числе оплата труда машинистов			15	1688
35.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,12393	17 462	2164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12393*	*3 829*	*475*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03645	8 197	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03645*	*2 681*	*98*
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	0,30618	15 487	4742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30618*	*3 829*	*1172*
36	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Агроволокно**	**м^2**	**112,5**	**190**	**21375**
37	**6113-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Посадка дерева и кустарника с комом земли, размер кома, 0,5х0,5х0,4 м**	**шт.**	**25**	**13 411**	**335275**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			10 839	270975
		в том числе оплата труда рабочих			5 362	134050
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	50,005	5 419	270977
37.2		машины и механизмы			2 449	61225
		в том числе оплата труда машинистов			673	16825
37.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	12 694	41129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 829*	*12406*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,647	12 200	20093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,647*	*2 681*	*4416*
37.3		материалы, изделия и конструкции			123	3075
37.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00075	316 977	238
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,5	36	198
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,375	7 006	2627
38	**п-л** *ТОО "Лукоморье ""*	**Сумах оленерогий выс.2,0-2,5 м, Rhus typhina**	**шт**	**25**	**26 158,39**	**653960**
39	**6113-0118-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Уход за деревом или кустарником с комом земли, размер 0,5х0,4 м**	**шт.**	**25**	**5 709**	**142725**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 095	127375
		в том числе оплата труда рабочих			2 520	63000
39.1.1	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	28,08	4 536	127371
39.2		машины и механизмы			501	12525
		в том числе оплата труда машинистов			110	2750
39.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,026	12 200	12517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*2 681*	*2751*
39.3		материалы, изделия и конструкции			113	2825
39.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000175	316 977	55
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4	36	144
39.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2627
	Раздел 4.	**КУСТАРНИКИ ХВОЙНЫЕ И ЛИСТВЕННЫЕ 2368 М2/13447 ШТ==**				**96197604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28534510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16873999*
		машины и механизмы	тенге			4438167
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*985503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63224927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 179		
40	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см/20 см/ кустарники/**	**$м^2$**	**2 368**	**1 471**	**3483328**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 283	3038144
		в том числе оплата труда рабочих			635	1503680
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	920,2048	3 303	3039436
40.2		машины и механизмы			188	445184
		в том числе оплата труда машинистов			51	120768
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	37,594368	11 872	446320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,594368*	*3 204*	*120452*
41	**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**	**$м^2$**	**-2 368**	**948**	**-2244864**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			840	-1989120
		в том числе оплата труда рабочих			416	-985088

1	2	3	4	5	6	7
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	-601,9456	3 303	-1988226
41.2		машины и механизмы			108	-255744
		в том числе оплата труда машинистов			29	-68672
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	-21,482496	11 872	-255040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-21,482496*	*3 204*	*-68830*
42	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**м^2**	**2 368**	**2 345**	**5552960**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 988	4707584
		в том числе оплата труда рабочих			984	2330112
42.1.1	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	1 194,4192	3 941	4707206
42.2		материалы, изделия и конструкции			357	845376
42.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	473,6	1 787	846323
43	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/6/ шт. на м^2. Посадка**	**м^2**	**2 004**	**7 578**	**15186312**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 387	12799548
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	6332640
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	2 922,0324	4 380	12798502
43.2		машины и механизмы			1 082	2168328
		в том числе оплата труда машинистов			238	476952
43.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	177,690672	12 200	2167826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*177,690672*	*2 681*	*476389*
43.3		материалы, изделия и конструкции			109	218436
43.3.1	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	0,16032	122 966	19714
43.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,016032	316 977	5082
43.3.3	261-501-0105	Перегной	м^3	40,08	4 240	169939
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	601,2	36	21643
44	**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**	**-2 004**	**333**	**-667332**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			325	-651300
		в том числе оплата труда рабочих			161	-322644

1	2	3	4	5	6	7
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	-148,8972	4 380	-652170
44.2		материалы, изделия и конструкции			8	-16032
44.2.1	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	$м^3$	-0,1002	122 966	-12321
44.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,01002	316 977	-3176
45	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен белый Sibirica**	**шт**	**1 746**	**4 359,73**	**7612089**
46	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Дерен отпрысковый Флавирамеа Cornus stolonifera Flaviramea**	**шт**	**552**	**4 359,73**	**2406571**
47	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Andrea**	**шт**	**1 998**	**4 359,73**	**8710741**
48	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Nugget**	**шт**	**1 488**	**4 359,73**	**6487278**
49	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея серая "Grefsheim"**	**шт**	**1 206**	**4 359,73**	**5257834**
50	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Спирея японская =Little Princess**	**шт**	**4 116**	**4 359,73**	**17944649**
51	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Пузыреплодник калинолистный Diablo**	**шт**	**918**	**4 359,73**	**4002232**
52	**6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/5/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**170**	**7 578**	**1288260**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 387	1085790
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	537200
52.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	247,877	4 380	1085701
52.2		машины и механизмы			1 082	183940
		в том числе оплата труда машинистов			238	40460
52.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,07356	12 200	183897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,07356*	*2 681*	*40412*
52.3		материалы, изделия и конструкции			109	18530
52.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0136	122 966	1672
52.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00136	316 977	431
52.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,4	4 240	14416
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51	36	1836
53	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-170**	**367**	**-62390**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			358	-60860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			177	-30090
53.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-13,889	4 380	-60834
53.2		материалы, изделия и конструкции			9	-1530
53.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	-0,00935	122 966	-1150
53.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000935	316 977	-296
54	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Роза почвопокровная Knock Out**	**шт**	**850**	**5 231,68**	**4446928**
55	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/3/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**191**	**7 578**	**1447398**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 387	1219917
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	603560
55.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	278,4971	4 380	1219817
55.2		машины и механизмы			1 082	206662
		в том числе оплата труда машинистов			238	45458
55.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,935588	12 200	206614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,935588*	*2 681*	*45404*
55.3		материалы, изделия и конструкции			109	20819
55.3.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01528	122 966	1879
55.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,001528	316 977	484
55.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	3,82	4 240	16197
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,3	36	2063
56	**6113-0113-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=1,3***	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/3шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-191**	**433**	**-82703**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			423	-80793
		в том числе оплата труда рабочих			209	-39919
56.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	-18,4506	4 380	-80814
56.2		материалы, изделия и конструкции			10	-1910
56.2.1	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	-0,012415	122 966	-1527
56.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0012415	316 977	-394
57	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Можжевельник пфицериана "Минт Джулип" Juniperus pfitzeriana Mint Julep**	**шт**	**573**	**9 155,44**	**5246067**

1	2	3	4	5	6	7
		==========Удобрение==========				
58	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,2368**	**15 965**	**3781**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			15 965	3781
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	1129
58.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,191808	25	5
58.1.2	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	0,191808	10 923	2095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191808*	*3 204*	*615*
58.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,191808	8 762	1681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191808*	*2 681*	*514*
59	**261-107-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,009472**	**41 644**	**394**
60	**261-107-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,009472**	**663 475**	**6284**
61	**261-107-0396** ***РСНБ РК 2022***	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,009472**	**129 527**	**1227**
62	**6113-0118-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники из многолетников. Уход**	**м^2**	**2 368**	**4 295**	**10170560**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 575	8465600
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	4188992
62.1.1	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	2 033,8752	4 162	8464989
62.2		машины и механизмы			712	1686016
		в том числе оплата труда машинистов			156	369408
62.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	138,10176	12 200	1684841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138,10176*	*2 681*	*370251*
62.3		материалы, изделия и конструкции			8	18944
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	532,8	36	19181
	Раздел 5.	**МНОГОЛЕТНИЕ ЦВЕТУЩИЕ РАСТЕНИЯ И ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗЛАКИ 1280 М2/8044 ШТ==**				**35995052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15458230
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9114140*
		машины и механизмы	тенге			2400763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*533090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18136058
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 888		

1	2	3	4	5	6	7
63	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники. Устройство корыта механизированным способом глубиной 40 см/20 см/ кустарники/**	**$м^2$**	**1 280**	**1 471**	**1882880**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 283	1642240
		в том числе оплата труда рабочих			635	812800
63.1.1	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	497,408	3 303	1642939
63.2		машины и механизмы			188	240640
		в том числе оплата труда машинистов			51	65280
63.2.1	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	20,32128	11 872	241254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,32128*	*3 204*	*65109*
64	**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**	**$м^2$**	**-1 280**	**948**	**-1213440**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			840	-1075200
		в том числе оплата труда рабочих			416	-532480
64.1.1	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	-325,376	3 303	-1074717
64.2		машины и механизмы			108	-138240
		в том числе оплата труда машинистов			29	-37120
64.2.1	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	-11,61216	11 872	-137860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-11,61216*	*3 204*	*-37205*
65	**6113-0113-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/. Подготовка почвы. С внесением растительной земли 20 см**	**$м^2$**	**1 280**	**2 345**	**3001600**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 988	2544640
		в том числе оплата труда рабочих			984	1259520
65.1.1	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	645,632	3 941	2544436
65.2		материалы, изделия и конструкции			357	456960
65.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	256	1 787	457472
66	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/9/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**432**	**7 578**	**3273696**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 387	2759184
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	1365120

1	2	3	4	5	6	7
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	629,8992	4 380	2758959
66.2		машины и механизмы			1 082	467424
		в том числе оплата труда машинистов			238	102816
66.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,304576	12 200	467316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,304576*	*2 681*	*102695*
66.3		материалы, изделия и конструкции			109	47088
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	$м^3$	0,03456	122 966	4250
66.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,003456	316 977	1095
66.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	8,64	4 240	36634
66.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	129,6	36	4666
67	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-432**	**233**	**-100656**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			228	-98496
		в том числе оплата труда рабочих			113	-48816
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	-22,464	4 380	-98392
67.2		материалы, изделия и конструкции			5	-2160
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	$м^3$	-0,01512	122 966	-1859
67.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,001512	316 977	-479
68	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Шалфей дубравный Adora Blue**	**шт**	**3 888**	**2 179,87**	**8475335**
69	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/7/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**24**	**7 578**	**181872**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			6 387	153288
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	75840
69.1.1	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	34,9944	4 380	153275
69.2		машины и механизмы			1 082	25968
		в том числе оплата труда машинистов			238	5712
69.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,128032	12 200	25962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,128032*	*2 681*	*5705*
69.3		материалы, изделия и конструкции			109	2616
69.3.1	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	$м^3$	0,00192	122 966	236

1	2	3	4	5	6	7
69.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000192	316 977	61
69.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,48	4 240	2035
69.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,2	36	259
70	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-24**	**300**	**-7200**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			293	-7032
		в том числе оплата труда рабочих			145	-3480
70.1.1	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	-1,6056	4 380	-7033
70.2		материалы, изделия и конструкции			7	-168
70.2.1	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	$м^3$	-0,00108	122 966	-133
70.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,000108	316 977	-34
71	**п-л** ***ТОО "Лукоморье"***	**Тысячелистник обыкновенный Саммер Пастелс**	**шт**	**168**	**2 179,87**	**366218**
72	**6113-0113-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/5/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**791**	**7 578**	**5994198**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 387	5052117
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	2499560
72.1.1	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	1 153,3571	4 380	5051704
72.2		машины и механизмы			1 082	855862
		в том числе оплата труда машинистов			238	188258
72.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	70,136388	12 200	855664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,136388*	*2 681*	*188036*
72.3		материалы, изделия и конструкции			109	86219
72.3.1	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	$м^3$	0,06328	122 966	7781
72.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,006328	316 977	2006
72.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	15,82	4 240	67077
72.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	237,3	36	8543
73	**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$м^2$/**	**$м^2$**	**-791**	**367**	**-290297**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			358	-283178
		в том числе оплата труда рабочих			177	-140007

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	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	-64,6247	4 380	-283056
73.2		материалы, изделия и конструкции			9	-7119
73.2.1	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	$м^3$	-0,043505	122 966	-5350
73.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0043505	316 977	-1379
74	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Седум видный Бриллиант Sedum spectabile Brilliant**	**шт**	**610**	**2 179,87**	**1329721**
75	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Щучка дернистая Deschampsia cespitosa**	**шт**	**3 020**	**2 179,87**	**6583207**
76	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Вейник остроцветковый "Карл Фёстер" Calamagrostis acutiflora Karl Foerster**	**шт**	**230**	**2 179,87**	**501370**
77	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Шалфей дубравный "Merleau White" Salvia nemorosa Merleau White**	**шт**	**95**	**2 179,87**	**207088**
78	**6113-0113-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники/кустарники/ многолетние при густоте посадки 16/1/ шт. на $м^2$. Посадка**	**$м^2$**	**33**	**7 578**	**250074**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6 387	210771
		в том числе оплата труда рабочих			3 160	104280
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	48,1173	4 380	210754
78.2		машины и механизмы			1 082	35706
		в том числе оплата труда машинистов			238	7854
78.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,926044	12 200	35698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,926044*	*2 681*	*7845*
78.3		материалы, изделия и конструкции			109	3597
78.3.1	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	$м^3$	0,00264	122 966	325
78.3.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000264	316 977	84
78.3.3	261-501-0105	Перегной	$м^3$	0,66	4 240	2798
78.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,9	36	356
79	**6113-0113-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=1,5*	**Вычитается позиция: Цветники многолетние. Посадка. исключать на каждые 10 шт. высаживаемых цветов к норме 1147-0113-0301/1шт на 1$м^2$/**	**$м^2$**	**-33**	**499**	**-16467**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			488	-16104
		в том числе оплата труда рабочих			242	-7986
79.1.1	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	-3,6795	4 380	-16116
79.2		материалы, изделия и конструкции			11	-363

1	2	3	4	5	6	7
79.2.1	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	$м^3$	-0,002475	122 966	-304
79.2.2	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	-0,0002475	316 977	-78
80	**п-л** *ТОО "Лукоморье"*	**Перовския лебедолистная Perovskia atriplicifolia**	**шт**	**33**	**2 179,87**	**71936**
		==========Удобрение==========				
81	**6113-0214-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,128**	**15 965**	**2044**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			15 965	2043
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	610
81.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,10368	25	3
81.1.2	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	0,10368	10 923	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*3 204*	*332*
81.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,10368	8 762	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10368*	*2 681*	*278*
82	**261-107-0381** *РСНБ РК 2022*	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,00512**	**41 644**	**213**
83	**261-107-0922** *РСНБ РК 2022*	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,00512**	**663 475**	**3397**
84	**261-107-0396** *РСНБ РК 2022*	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,00512**	**129 527**	**663**
85	**6113-0118-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Цветники из многолетников. Уход**	**$м^2$**	**1 280**	**4 295**	**5497600**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 575	4576000
		в том числе оплата труда рабочих			1 769	2264320
85.1.1	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	1 099,392	4 162	4575670
85.2		машины и механизмы			712	911360
		в том числе оплата труда машинистов			156	199680
85.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,6496	12 200	910725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,6496*	*2 681*	*200136*
85.3		материалы, изделия и конструкции			8	10240
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	288	36	10368
	Раздел 6.	**ТРАВОСМЕСЬ SUN /2872,5$м^2$/==**				**16715609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10315148
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7491482*
		машины и механизмы	тенге			2245136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*504057*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4155325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 790		
86	**6113-0113-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство корыта механизированным способом глубиной 40/20/ см**	**$м^2$**	**2 872,5**	**1 471**	**4225448**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 283	3685418
		в том числе оплата труда рабочих			635	1824038
86.1.1	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	1 116,2535	3 303	3686985
86.2		машины и механизмы			188	540030
		в том числе оплата труда машинистов			51	146498
86.2.1	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	45,60381	11 872	541408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,60381*	*3 204*	*146115*
87	**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**	**$м^2$**	**-2 872,5**	**948**	**-2723130**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			840	-2412900
		в том числе оплата труда рабочих			416	-1194960
87.1.1	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	-730,1895	3 303	-2411816
87.2		машины и механизмы			108	-310230
		в том числе оплата труда машинистов			29	-83302
87.2.1	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	-26,05932	11 872	-309376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-26,05932*	*3 204*	*-83494*
88	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15/20/ см**	**$м^2$**	**2 872,5**	**1 163**	**3340718**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1 140	3274650
		в том числе оплата труда рабочих			564	1620090
88.1.1	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	830,727	3 941	3273895
88.2		машины и механизмы			23	66067
		в том числе оплата труда машинистов			5	14362
88.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	4,34322	134	582
88.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,55115	8 762	13591

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,55115*	*2 681*	*4159*
88.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,34322	12 200	52987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,34322*	*2 681*	*11644*
89	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**2 872,5**	**233**	**669292**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			233	669292
		в том числе оплата труда рабочих			115	330338
89.1.1	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	169,76475	3 941	669043
90	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**287,25**	**1 787**	**513316**
91	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**287,25**	**10 945**	**3143951**
92	**6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**2 872,5**	**617**	**1772332**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			252	723870
		в том числе оплата труда рабочих			125	359063
92.1.1	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	162,87075	4 453	725263
92.2		машины и механизмы			361	1036973
		в том числе оплата труда машинистов			79	226928
92.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	85,00302	12 200	1037037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85,00302*	*2 681*	*227893*
92.3		материалы, изделия и конструкции			4	11490
92.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	287,25	36	10341
93	**254-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Семена многолетних трав**	**кг**	**143,625**	**3 241**	**465489**
94	**6113-0118-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за газоном обыкновенным**	**$м^2$**	**2 872,5**	**1 843**	**5294018**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 523	4374818
		в том числе оплата труда рабочих			753	2162993
94.1.1	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	1 051,04775	4 162	4374461
94.2		машины и механизмы			316	907710
		в том числе оплата труда машинистов			69	198202
94.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	74,4552	12 200	908353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,4552*	*2 681*	*199614*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4	11490

1	2	3	4	5	6	7
94.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	287,25	36	10341
		==Удобрение==				
95	**6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Удобрения минеральные. Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием**	**га**	**0,28725**	**15 965**	**4586**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			15 965	4586
		в том числе оплата труда машинистов			4 767	1369
95.1.1	326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0,2326725	25	6
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	0,2326725	10 923	2541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2326725*	*3 204*	*745*
95.1.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2326725	8 762	2039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2326725*	*2 681*	*624*
96	**261-107-0381** ***РСНБ РК 2022***	**Азот 40 кг/га**	**т**	**0,01149**	**41 644**	**478**
97	**261-107-0922** ***РСНБ РК 2022***	**Фосфор 40кг/га**	**т**	**0,01149**	**663 475**	**7623**
98	**261-107-0396** ***РСНБ РК 2022***	**Калий 40кг/га**	**т**	**0,01149**	**129 527**	**1488**
	Раздел 7.	**МУЛЬЧА**				**2825060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			416500
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*203000*
		машины и механизмы	тенге			224000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52500*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2184560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
99	**7101-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**3 500**	**183**	**640500**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			119	416500
		в том числе оплата труда рабочих			58	203000
99.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	104,65	3 983	416821
99.2		машины и механизмы			64	224000
		в том числе оплата труда машинистов			15	52500
99.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8556	17 462	67326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8556*	*3 829*	*14763*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,134	8 197	9295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134*	*2 681*	*3040*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.3	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	9,5256	15 487	147523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5256*	*3 829*	*36474*
100	**217-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 150 г/м^2, разрывная нагрузка 4 кН/м**	**м^2**	**3 500**	**217**	**759500**
101	**1.4.4-71** ***ТНВ РО***	**Мульчирование гряд опилками**	**100 м^2**	**35**		
102	**215-206-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Опилки древесные**	**м^3**	**210**	**6 786**	**1425060**
	Раздел 8.	**РУЛОННЫЙ ГАЗОН**				**4316131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1885229
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*997269*
		машины и механизмы	тенге			281281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*61820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2149621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	467		
103	**6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15/10/ см**	**м^2**	**281**	**1 737**	**488097**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 703	478543
		в том числе оплата труда рабочих			842	236602
103.1.1	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	121,392	3 941	478406
103.2		машины и механизмы			34	9554
		в том числе оплата труда машинистов			8	2248
103.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,789048	12 200	9626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789048*	*2 681*	*2115*
104	**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**	**-281**	**322**	**-90482**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			233	-65473
		в том числе оплата труда рабочих			115	-32315
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	-16,6071	3 941	-65449
104.2		материалы, изделия и конструкции			89	-25009
104.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м^3	-14,05	1 787	-25107
105	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**м^3**	**14,05**	**1 787**	**25107**

1	2	3	4	5	6	7
106	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**14,05**	**10 945**	**153777**
107	**6113-0112-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны из готовых рулонных заготовок. Устройство**	**м^2**	**281**	**5 754**	**1616874**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			2 575	723575
		в том числе оплата труда рабочих			1 274	357994
107.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	159,5518	4 536	723727
107.2		машины и механизмы			18	5058
		в том числе оплата труда машинистов			4	1124
107.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,424872	12 200	5183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424872*	*2 681*	*1139*
107.3		материалы, изделия и конструкции			16	4496
107.3.1	215-203-0101	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,03934	82 757	3256
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,1	36	1012
107.3.3	254-105-0201	Газон рулонный натуральный	м^2	309,1	2 859	883717
108	**261-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дерн**	**м^2**	**309,1**	**3 573**	**1104414**
109	**6113-0118-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уход за газоном партерным**	**м^2**	**281**	**3 624**	**1018344**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 664	748584
		в том числе оплата труда рабочих			1 318	370358
109.1.1	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	179,8681	4 162	748611
109.2		машины и механизмы			949	266669
		в том числе оплата труда машинистов			208	58448
109.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,85056	12 200	266577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,85056*	*2 681*	*58581*
109.3		материалы, изделия и конструкции			11	3091
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	84,3	36	3035

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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Покрытия
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**674724,848**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	78442,969	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	17,581	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:				**674724848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74258819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36557210*
		машины и механизмы	тенге			22016529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4184150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			573871144
		перевозки	тенге			4578362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 581		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**5663986**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			1085624
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*267713*
		перевозки	тенге			4578362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
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**	**1 846,3**	**167**	**308332**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			167	308332
		в том числе оплата труда машинистов			41	75698
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	19,94004	15 487	308811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,94004*	*3 829*	*76350*
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**	**1 846,3**	**421**	**777292**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			421	777292
		в том числе оплата труда машинистов			104	192015
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	50,2489008	15 487	778205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2489008*	*3 829*	*192403*
3	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт. Погрузка**	**т**	**3 231,025**	**607**	**1961232**
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**	**96 930,75**	**27**	**2617130**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ Iа**				**21834706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			850286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*414199*
		машины и механизмы	тенге			3034824
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*565217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17949597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	344		
5	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**341,975**	**4 776**	**1633273**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			964	329664
		в том числе оплата труда рабочих			472	161412
5.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,7827675	4 132	329662
5.2		машины и механизмы			3 809	1302583
		в том числе оплата труда машинистов			773	264347
5.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	45,0955593	19 671	887075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,0955593*	*3 829*	*172671*
5.2.2	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	6,6110607	20 518	135646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6110607*	*3 829*	*25314*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,0855918	11 490	104393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0855918*	*2 681*	*24358*
5.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3609303	12 200	41003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3609303*	*2 681*	*9011*
5.2.5	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	8,6793255	15 487	134417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6793255*	*3 829*	*33233*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3	1026
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,93825	36	862
6	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**430,8885**	**11 591**	**4994429**
7	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из гравийно-щебеночной смеси**	**$м^3$**	**205,185**	**4 776**	**979964**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			964	197798
		в том числе оплата труда рабочих			472	96847
7.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,8696605	4 132	197797
7.2		машины и механизмы			3 809	781550
		в том числе оплата труда машинистов			773	158608
7.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	27,0573356	19 671	532245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,0573356*	*3 829*	*103603*
7.2.2	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	3,9666364	20 518	81387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9666364*	*3 829*	*15188*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,4513551	11 490	62636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4513551*	*2 681*	*14615*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0165582	12 200	24602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0165582*	*2 681*	*5406*
7.2.5	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	5,2075953	15 487	80650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2075953*	*3 829*	*19940*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3	616
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,36295	36	517
8	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**129,26655**	**9 812**	**1268363**
9	**211-302-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий ГОСТ 32496-2013 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**129,26655**	**19 021**	**2458779**
10	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 367,9**	**2 994**	**4095493**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			100	136790

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			49	67027
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,53726	5 122	135924
10.2		машины и механизмы			342	467822
		в том числе оплата труда машинистов			53	72499
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1477332	1 533	226
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,04432	154	7
10.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8069308	22 917	64326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8069308*	*3 204*	*8993*
10.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,4207924	20 913	176104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4207924*	*3 829*	*32243*
10.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,8069308	17 462	49015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8069308*	*3 829*	*10748*
10.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7727984	8 275	14670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7727984*	*2 681*	*4753*
10.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1818656	12 200	14419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1818656*	*2 681*	*3169*
10.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0590933	10 470	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590933*	*3 204*	*189*
10.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1023972	47 689	147950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1023972*	*3 829*	*11879*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 552	3490881
10.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	132,41272	26 345	3488413
10.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0147733	222 171	3282
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,3679	36	49
11	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**1 367,9**	**37**	**50612**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36	49244
		в том числе оплата труда рабочих			16	21886
11.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2074	5 792	47537
11.2		материалы, изделия и конструкции			1	1368
11.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0076602	222 171	1702
12	**212-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**65,6592**	**26 345**	**1729792**

1	2	3	4	5	6	7
13	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 367,9**	**455**	**622394**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			100	136790
		в том числе оплата труда рабочих			49	67027
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,53726	5 122	135924
13.2		машины и механизмы			353	482869
		в том числе оплата труда машинистов			51	69763
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1477332	1 533	226
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,04432	154	7
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,6138616	22 917	128653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6138616*	*3 204*	*17987*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,4207924	20 913	176104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4207924*	*3 829*	*32243*
13.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,7727984	8 275	14670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7727984*	*2 681*	*4753*
13.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1818656	12 200	14419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1818656*	*2 681*	*3169*
13.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0590933	10 470	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0590933*	*3 204*	*189*
13.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,1023972	47 689	147950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1023972*	*3 829*	*11879*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	2736
13.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0147733	222 171	3282
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,3679	36	49
14	**212-501-0203** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**133,50704**	**29 973**	**4001607**
	Раздел 3.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА ДЛЯ ПРОЕЗДОВ И ПЛОЩАДОК ПО СУЩ. ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ Iб**				**47208403**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1874008
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*914516*
		машины и механизмы	тенге			8681706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1301282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36652690
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	765		

1	2	3	4	5	6	7
15	**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**	**9 610,3**	**623**	**5987217**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			77	739993
		в том числе оплата труда рабочих			38	365191
15.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	171,06334	4 316	738309
15.2		машины и механизмы			546	5247224
		в том числе оплата труда машинистов			83	797655
15.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	57,0467408	58 590	3342369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,0467408*	*4 576*	*261046*
15.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	57,0467408	10 288	586897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,0467408*	*3 204*	*182778*
15.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	72,3271178	11 773	851507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,3271178*	*3 204*	*231736*
15.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,3364524	12 200	223705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,3364524*	*2 681*	*49160*
15.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,0186918	14 393	14662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0186918*	*2 244*	*2286*
15.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	28,5233704	7 607	216977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5233704*	*2 681*	*76471*
16	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**6,72721**	**235 086**	**1581473**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			6 250	42046
		в том числе оплата труда машинистов			2 007	13502
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,1069622	19 954	42042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,2139244*	*6 408*	*13501*
16.2		материалы, изделия и конструкции			228 836	1539428
16.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,9290263	222 171	1539429
17	**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**	**9 610,3**	**455**	**4372686**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			100	961030
		в том числе оплата труда рабочих			49	470905
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	186,43982	5 122	954945
17.2		машины и механизмы			353	3392436
		в том числе оплата труда машинистов			51	490125
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,0379124	1 533	1591

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3113737	154	48
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	39,4406712	22 917	903862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4406712*	*3 204*	*126368*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	59,1610068	20 913	1237234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1610068*	*3 829*	*226528*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,4549488	8 275	103065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4549488*	*2 681*	*33392*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,3032992	12 200	101300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3032992*	*2 681*	*22261*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,415165	10 470	4347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415165*	*3 204*	*1330*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,7961604	47 689	1039437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7961604*	*3 829*	*83458*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2	19221
17.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1037912	222 171	23059
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,6103	36	346
18	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**937,96528**	**29 973**	**28113633**
19	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**9 610,3**	**19**	**182596**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18	172985
		в том числе оплата труда рабочих			8	76882
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,8309	5 792	166989
19.2		материалы, изделия и конструкции			1	9610
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0269088	222 171	5978
20	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**232,56926**	**29 973**	**6970798**
	Раздел 4.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IIа (без учета стоимости плитки)**				**21664650**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10371225
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5130179*
		машины и механизмы	тенге			2527593
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*545712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8765832

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 383		
21	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанных смесей**	**м^3**	**564,92**	**3 192**	**1803225**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			631	356465
		в том числе оплата труда рабочих			309	174560
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,84506	4 056	356300
21.2		машины и механизмы			2 558	1445065
		в том числе оплата труда машинистов			521	294323
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	43,1960429	19 671	849709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,1960429*	*3 829*	*165398*
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	9,4567608	20 518	194034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4567608*	*3 829*	*36210*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,0414074	11 490	333686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0414074*	*2 681*	*77860*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,5520338	12 200	67735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5520338*	*2 681*	*14885*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3	1695
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39,5444	36	1424
22	**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**	**447,98156**	**9 812**	**4395595**
23	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**241,22084**	**10 945**	**2640162**
24	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**141,23**	**15 138**	**2137940**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			631	89116
		в том числе оплата труда рабочих			309	43640
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,961265	4 056	89075
24.2		машины и механизмы			2 465	348132
		в том числе оплата труда машинистов			500	70615
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,7990107	19 671	212427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7990107*	*3 829*	*41349*
24.2.2	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	2,3641902	20 518	48508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3641902*	*3 829*	*9052*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5434684	11 490	75184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5434684*	*2 681*	*17543*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9914346	12 200	12096

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9914346*	*2 681*	*2658*
24.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	1700692
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	155,353	10 945	1700339
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,0615	36	254
25	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**2 824,6**	**3 774**	**10660040**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 514	9925644
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	4911979
25.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 105,7393	4 714	9926455
25.2		машины и механизмы			260	734396
		в том числе оплата труда машинистов			64	180774
25.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	67,112496	42	2819
25.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	31,7259072	89	2824
25.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	52,4697696	12 185	639344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,4697696*	*3 204*	*168113*
25.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	4,575852	9 426	43132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,575852*	*2 681*	*12268*
25.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	73,5186888	648	47640
26	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**1,4123**	**19 605**	**27688**
	Раздел 5.	**ПОКРЫТИЕ ИЗ БЕТОННОЙ ПЛИТКИ ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК ПО СУЩ.ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ IIб (без учета стоимости плитки)**				**49708502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29380907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14535963*
		машины и механизмы	тенге			5203018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1148808*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15124579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 616		
27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебеночно-песчанных смесей**	**$м^3$**	**814,18**	**3 192**	**2598863**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			631	513748
		в том числе оплата труда рабочих			309	251582
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126,60499	4 056	513510

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			2 558	2082673
		в том числе оплата труда машинистов			521	424188
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	62,2554595	19 671	1224627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,2554595*	*3 829*	*238376*
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	13,6293732	20 518	279647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6293732*	*3 829*	*52187*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	41,8553654	11 490	480918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,8553654*	*2 681*	*112214*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,001761	12 200	97621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,001761*	*2 681*	*21453*
27.3		материалы, изделия и конструкции			3	2443
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,9926	36	2052
28	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**645,64474**	**9 812**	**6335066**
29	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**347,65486**	**10 945**	**3805082**
30	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**407,09**	**15 138**	**6162528**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			631	256874
		в том числе оплата труда рабочих			309	125791
30.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,302495	4 056	256755
30.2		машины и механизмы			2 465	1003477
		в том числе оплата труда машинистов			500	203545
30.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	31,1277298	19 671	612314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,1277298*	*3 829*	*119188*
30.2.2	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	6,8146866	20 518	139824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8146866*	*3 829*	*26093*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,8612939	11 490	216716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8612939*	*2 681*	*50567*
30.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8577718	12 200	34865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8577718*	*2 681*	*7662*
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 042	4902178
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	447,799	10 945	4901160
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,3545	36	733
31	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**8 141,8**	**3 774**	**30727153**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 514	28610285
		в том числе оплата труда рабочих			1 739	14158590

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	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	6 069,7119	4 714	28612622
31.2		машины и механизмы			260	2116868
		в том числе оплата труда машинистов			64	521075
31.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	193,449168	42	8125
31.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	91,4486976	89	8139
31.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	151,2420768	12 185	1842885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*151,2420768*	*3 204*	*484580*
31.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	13,189716	9 426	124326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,189716*	*2 681*	*35362*
31.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	211,9147704	648	137321
32	**212-601-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь цементно-песчаная**	**$м^3$**	**4,0709**	**19 605**	**79810**
	Раздел 6.	**ПЛИТКА ДЛЯ АЛЛЕЙ, ТРОТУАРОВ И ПЛОЩАДОК. ДЕТАЛЬ II**				**377732047**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			377732047
33	**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**	**$м^2$**	**5 771,874**	**33 776,52**	**194953818**
34	**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**	**$м^2$**	**4 829,496**	**33 160,8**	**160149951**
35	**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**	**$м^2$**	**596,7**	**37 922,37**	**22628278**
	Раздел 7.	**НАЛИВНОЕ РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК ПО ГРУНТУ. ДЕТАЛЬ IIIа**				**856704**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*39958*
		машины и механизмы	тенге			50060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10219*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		

1	2	3	4	5	6	7
36	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**3,78**	**3 098**	**11710**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			631	2385
		в том числе оплата труда рабочих			309	1168
36.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,58779	4 056	2384
36.2		машины и механизмы			2 465	9318
		в том числе оплата труда машинистов			500	1890
36.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,2890339	19 671	5686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2890339*	*3 829*	*1107*
36.2.2	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	0,0632772	20 518	1298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632772*	*3 829*	*242*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,175135	11 490	2012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,175135*	*2 681*	*470*
36.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0265356	12 200	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265356*	*2 681*	*71*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2	8
36.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,189	36	7
37	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4,158**	**10 945**	**45509**
38	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**3,78**	**4 776**	**18053**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			964	3644
		в том числе оплата труда рабочих			472	1784
38.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,881874	4 132	3644
38.2		машины и механизмы			3 809	14398
		в том числе оплата труда машинистов			773	2922
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,498461	19 671	9805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498461*	*3 829*	*1909*
38.2.2	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	0,073075	20 518	1499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073075*	*3 829*	*280*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,100427	11 490	1154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100427*	*2 681*	*269*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0371498	12 200	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371498*	*2 681*	*100*
38.2.5	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	0,0959364	15 487	1486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959364*	*3 829*	*367*

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			3	11
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2646	36	10
39	**211-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**4,7628**	**11 591**	**55206**
40	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство бетонного основания**	**$м^3$**	**5,67**	**52 060**	**295180**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 715	49414
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	24596
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,961244	4 508	49413
40.2		машины и механизмы			4 153	23547
		в том числе оплата труда машинистов			847	4802
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6558376	64	42
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5958102	13 623	21740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5958102*	*2 681*	*4278*
40.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2633148	306	81
40.2.4	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*
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0600113	12 694	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600113*	*3 829*	*230*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0900169	8 197	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0900169*	*2 681*	*241*
40.3		материалы, изделия и конструкции			39 192	222219
40.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,75505	37 852	217840
40.3.2	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	$м^3$	0,002268	122 966	279
40.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000567	64 705	37
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041391	36	1
40.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2835	2 284	648
40.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20412	4 351	888
40.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57834	2 146	1241
40.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1134	861	98
40.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1701	7 006	1192
41	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0465696**	**408 557**	**19026**
42	**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**	**$м^2$**	**37,8**	**10 900**	**412020**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			671	25364
		в том числе оплата труда рабочих			328	12398

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,42052	4 673	25330
42.2		машины и механизмы			74	2797
		в том числе оплата труда машинистов			16	605
42.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	0,6817608	170	116
42.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,1918728	113	22
42.2.3	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	0,224532	9 573	2149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224532*	*2 681*	*602*
42.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7838208	648	508
42.3		материалы, изделия и конструкции			10 155	383859
42.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01134	991 185	11240
42.3.2	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	28,35	1 376	39010
42.3.3	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	119,07	2 261	269217
42.3.4	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	453,6	142	64411
	Раздел 8.	**НАЛИВНОЕ РЕЗИНОВОЕ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК ПО СУЩ. ОСНОВАНИЮ. ДЕТАЛЬ IIIб**				**4496577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			441071
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*218175*
		машины и механизмы	тенге			229151
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46847*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3826355
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
43	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**м^3**	**21,26**	**4 776**	**101538**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			964	20495
		в том числе оплата труда рабочих			472	10035
43.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,959958	4 132	20495
43.2		машины и механизмы			3 809	80979
		в том числе оплата труда машинистов			773	16434
43.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,8035137	19 671	55148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8035137*	*3 829*	*10735*
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	0,4109983	20 518	8433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4109983*	*3 829*	*1574*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5648357	11 490	6490

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5648357*	*2 681*	*1514*
43.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2089433	12 200	2549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2089433*	*2 681*	*560*
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	0,5395788	15 487	8356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5395788*	*3 829*	*2066*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3	64
43.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4882	36	54
44	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**26,7876**	**11 591**	**310495**
45	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонного основания**	**$м^3$**	**31,89**	**52 060**	**1660193**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			8 715	277921
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	138339
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	61,649748	4 508	277917
45.2		машины и механизмы			4 153	132439
		в том числе оплата труда машинистов			847	27011
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6886525	64	236
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,9753767	13 623	122272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9753767*	*2 681*	*24063*
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4809716	306	453
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0929912	11 490	1068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0929912*	*2 681*	*249*
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3375238	12 694	4285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3375238*	*3 829*	*1292*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5062856	8 197	4150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5062856*	*2 681*	*1357*
45.3		материалы, изделия и конструкции			39 192	1249833
45.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,36835	37 852	1225207
45.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012756	122 966	1569
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003189	64 705	206
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,232797	36	8
45.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5945	2 284	3642
45.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,14804	4 351	4995
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,25278	2 146	6980
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6378	861	549
45.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,9567	7 006	6703

1	2	3	4	5	6	7
46	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,2619232**	**408 557**	**107011**
47	**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**	**$м^2$**	**212,6**	**10 900**	**2317340**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			671	142655
		в том числе оплата труда рабочих			328	69733
47.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,48684	4 673	142465
47.2		машины и механизмы			74	15733
		в том числе оплата труда машинистов			16	3402
47.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	3,8344536	170	652
47.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	1,0791576	113	122
47.2.3	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	1,262844	9 573	12089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,262844*	*2 681*	*3386*
47.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,4084736	648	2857
47.3		материалы, изделия и конструкции			10 155	2158952
47.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,06378	991 185	63218
47.3.2	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	159,45	1 376	219403
47.3.3	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	669,69	2 261	1514169
47.3.4	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	2 551,2	142	362270
	Раздел 9.	**БОРТОВЫЕ КАМНИ 1000Х200Х80, 1000Х300Х150**				**145559273**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31260515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15304220*
		машины и механизмы	тенге			1204553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*298352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113094206
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 269		
48	**7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня**	**$м^3$**	**163,284**	**4 776**	**779844**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			964	157406
		в том числе оплата труда рабочих			472	77070
48.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,0941572	4 132	157405
48.2		машины и механизмы			3 809	621949
		в том числе оплата труда машинистов			773	126219

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,5319345	19 671	423555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5319345*	*3 829*	*82446*
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	3,1566063	20 518	64767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1566063*	*3 829*	*12087*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,3381293	11 490	49845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3381293*	*2 681*	*11631*
48.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6047552	12 200	19578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6047552*	*2 681*	*4302*
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	4,1441479	15 487	64180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1441479*	*3 829*	*15868*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3	490
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,42988	36	411
49	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**205,73784**	**9 812**	**2018700**
50	**7101-0301-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка камней бортовых природных, другие виды покрытия**	**м**	**6 620,5**	**7 098**	**46992309**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 698	31103109
		в том числе оплата труда рабочих			2 300	15227150
50.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7 150,14	4 350	31103109
50.2		машины и механизмы			88	582604
		в том числе оплата труда машинистов			26	172133
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43,615854	12 694	553660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,615854*	*3 829*	*167005*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,860056	8 197	23444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,860056*	*2 681*	*7668*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 312	15306596
50.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	390,6095	35 607	13908432
50.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,9723	32 572	129386
50.3.3	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	$м^3$	11,25485	107 153	1205991
50.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	66,205	861	57003
51	**255-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 1ГП**	**м**	**2 595**	**18 126,51**	**47038293**
52	**255-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой пиленый из гранита ГОСТ 32018-2012 марки 4ГП**	**м**	**4 025,5**	**12 105,36**	**48730127**

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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-3

(Локальный сметный расчет)

на МАФ
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**869497,423**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8269,234	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,821	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:				**869497423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7907717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3908925*
		машины и механизмы	тенге			1743884
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*361517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			859005194
		перевозки	тенге			840626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 821		
Раздел 1.		**Деталь 1. Качели "Радуга" с кольцом**				**79650799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1597266
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*791162*
		машины и механизмы	тенге			429049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89038*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77457124
		перевозки	тенге			167360
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	373		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент под Деталь 1 /12шт/				
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**57,96**	**511**	**29618**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			511	29618
		в том числе оплата труда машинистов			112	6492
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,6963733	17 448	29598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6963733*	*3 829*	*6495*
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**	**3 042,9**	**55**	**167360**
3	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**163,4256**	**439**	**71744**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			439	71744
		в том числе оплата труда машинистов			96	15689
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	4,1124418	17 448	71754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1124418*	*3 829*	*15747*
4	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**5,0544**	**11 020**	**55699**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11 020	55699
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	26829
4.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,3802474	4 499	55699
5	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**168,48**	**75**	**12636**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			14	2359
		в том числе оплата труда рабочих			7	1179
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,606528	3 899	2365
5.2		машины и механизмы			61	10277
		в том числе оплата труда машинистов			15	2527
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0145567	8 407	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0145567*	*2 681*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6568698	15 487	10173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6568698*	*3 829*	*2515*
6	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**134,784**	**102**	**13748**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			102	13748
		в том числе оплата труда машинистов			25	3370
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,887957	15 487	13752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,887957*	*3 829*	*3400*
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**33,696**	**3 906**	**131617**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 906	131617
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	63382
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,3740608	3 721	131627
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**134,784**	**617**	**83162**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			380	51218
		в том числе оплата труда рабочих			183	24665
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,7158144	3 262	51265
8.2		машины и механизмы			237	31944
		в том числе оплата труда машинистов			76	10244
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8211264	8 275	31620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8211264*	*2 681*	*10244*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,2845056	18	275
		Фундамент				
9	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**9,6**	**9 927**	**95299**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 500	52800
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	26285
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9968	3 772	52796
9.2		машины и механизмы			2 675	25680
		в том числе оплата труда машинистов			525	5040

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,86624	13 623	25424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86624*	*2 681*	*5003*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,97664	29	144
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134784	8 197	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2 681*	*36*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	16819
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0192	36	1
9.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,4	7 006	16814
10	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**9,792**	**37 244**	**364693**
11	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**48,36**	**29 521**	**1427636**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18 557	897417
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	446750
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	188,02368	4 773	897437
11.2		машины и механизмы			4 804	232321
		в том числе оплата труда машинистов			903	43669
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,187409	64	716
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,232348	13 623	193887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,232348*	*2 681*	*38157*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,6383629	306	19779
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1410178	11 490	1620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410178*	*2 681*	*378*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,65286	12 694	8287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65286*	*3 829*	*2500*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9766786	8 197	8006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9766786*	*2 681*	*2618*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	297898
11.3.1	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	$м^3$	0,067704	122 966	8325
11.3.2	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	$м^3$	0,227292	122 966	27949
11.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01209	64 705	782
11.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1368588	36	5
11.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	62,868	2 284	143591
11.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,95712	2 667	50559
11.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,65308	2 146	31446
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,2868	861	5413

1	2	3	4	5	6	7
11.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,265352	7 006	29883
12	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**49,0854**	**39 705**	**1948936**
13	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**49,0854**	**794,1**	**38979**
14	**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**	**2,48928**	**338 265**	**842036**
15	**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**	**0,0288**	**346 485**	**9979**
		Изоляционные работы				
16	**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**	**334,56**	**3 961**	**1325192**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 214	406156
		в том числе оплата труда рабочих			604	202074
16.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,61424	5 301	406132
16.2		машины и механизмы			41	13717
		в том числе оплата труда машинистов			6	2007
16.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,0458336	1 090	7680
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7226496	8 197	5924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7226496*	*2 681*	*1937*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	905319
16.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	802,944	1 112	892874
16.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0535296	233 819	12516
17	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Качели «Радуга» с кольцом, Материал: металл, лиственница - пергола - цвет металла желтый "ral 1018", дерево "светлый дуб" (размеры 3.0х2.2х2.6м (ДхШхВ))(арт.14035), кольцо с подвесом. Деталь 1**	**шт**	**12**	**6 086 038,71**	**73032465**
Раздел 2.		**Деталь 2. Качели парковые «Пегас»**				**40764530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			816207
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*404482*
		машины и механизмы	тенге			215131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44325*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39646566
		перевозки	тенге			86625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
		Фундамент под Деталь 2 8шт				
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
18	**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**	**30**	**511**	**15330**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			511	15330
		в том числе оплата труда машинистов			112	3360
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	0,87804	17 448	15320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,87804*	*3 829*	*3362*
19	**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**	**1 575**	**55**	**86625**
20	**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**	**75,1944**	**439**	**33010**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			439	33011
		в том числе оплата труда машинистов			96	7219
20.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,8921919	17 448	33015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8921919*	*3 829*	*7245*
21	**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**	**2,3256**	**11 020**	**25628**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			11 020	25628
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	12344
21.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,6963246	4 499	25628
22	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**77,52**	**75**	**5814**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			14	1085
		в том числе оплата труда рабочих			7	543
22.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,279072	3 899	1088
22.2		машины и механизмы			61	4729
		в том числе оплата труда машинистов			15	1163
22.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0066977	8 407	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066977*	*2 681*	*18*
22.2.2	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	0,302235	15 487	4681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,302235*	*3 829*	*1157*

1	2	3	4	5	6	7
23	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,0031008**	**9 938**	**31**
24	**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**	**62,016**	**102**	**6326**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			102	6325
		в том числе оплата труда машинистов			25	1550
24.1.1	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	0,4085614	15 487	6327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4085614*	*3 829*	*1564*
25	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**15,504**	**3 906**	**60559**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 906	60559
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	29163
25.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2760992	3 721	60563
26	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**62,016**	**617**	**38264**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			380	23566
		в том числе оплата труда рабочих			183	11349
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,2310656	3 262	23588
26.2		машины и механизмы			237	14698
		в том числе оплата труда машинистов			76	4713
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	1,7581536	8 275	14549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7581536*	*2 681*	*4714*
26.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,0326144	18	127
		Фундамент				
27	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**4,8**	**9 927**	**47650**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 500	26400
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	13142
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9984	3 772	26398
27.2		машины и механизмы			2 675	12840
		в том числе оплата труда машинистов			525	2520
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,93312	13 623	12712

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 681*	*2502*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,48832	29	72
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 197	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 681*	*18*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8410
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0096	36	0
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,2	7 006	8407
28	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**4,896**	**37 244**	**182347**
29	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**25,2**	**29 521**	**743929**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			18 557	467636
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	232798
29.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,9776	4 773	467647
29.2		машины и механизмы			4 804	121061
		в том числе оплата труда машинистов			903	22756
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8296672	64	373
29.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,41636	13 623	101033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,41636*	*2 681*	*19883*
29.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,6825216	306	10307
29.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0734832	11 490	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734832*	*2 681*	*197*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3402	12 694	4319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3402*	*3 829*	*1303*
29.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5089392	8 197	4172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5089392*	*2 681*	*1364*
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	155232
29.3.1	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	$м^3$	0,03528	122 966	4338
29.3.2	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	$м^3$	0,11844	122 966	14564
29.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0063	64 705	408
29.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,071316	36	3
29.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	32,76	2 284	74824
29.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,8784	2 667	26346
29.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,6356	2 146	16386
29.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,276	861	2821
29.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,22264	7 006	15572

1	2	3	4	5	6	7
30	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**25,578**	**39 705**	**1015574**
31	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**25,578**	**794,1**	**20311**
32	**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**	**1,57864**	**338 265**	**533999**
33	**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**	**0,016**	**346 485**	**5544**
		Изоляционные работы				
34	**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**	**174,08**	**3 961**	**689531**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 214	211333
		в том числе оплата труда рабочих			604	105144
34.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,86432	5 301	211321
34.2		машины и механизмы			41	7137
		в том числе оплата труда машинистов			6	1044
34.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,6661248	1 090	3996
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3760128	8 197	3082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3760128*	*2 681*	*1008*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	471060
34.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	417,792	1 112	464585
34.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0278528	233 819	6513
35	**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 2**	**шт**	**8**	**4 656 757,21**	**37254058**
	Раздел 3.	**Деталь 4.1-4.3 Скамейка «Галька»**				**24779588**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24779588
36	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Галька» овальная, полированный белый бетон(арт.10163-11) Размеры :1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В). Деталь 4.1**	**шт**	**13**	**824 283,22**	**10715682**
37	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Галька» овальная, темно-серый гладкий бетон(арт.10163-1) Размеры :1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В). Деталь 4.2**	**шт**	**14**	**679 861,86**	**9518066**
38	**МАФ** ***КП ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамейка «Галька» овальная, серый гладкий бетон(арт.10163) Размеры :1.95х0.98х0.46м (Д+Ш+В). Деталь 4.3**	**шт**	**7**	**649 405,65**	**4545840**
	Раздел 4.	**Деталь 5**				**30045556**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30045556

1	2	3	4	5	6	7
39	**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**	**18**	**1 669 197,57**	**30045556**
	Раздел 5.	**Деталь 6**				**29517661**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29517661
40	**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 6**	**шт**	**16**	**1 844 853,79**	**29517661**
	Раздел 6.	**Деталь 7**				**27345170**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27345170
41	**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 7**	**шт**	**9**	**3 038 352,26**	**27345170**
	Раздел 7.	**Деталь 8**				**5222664**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5222664
42	**МАФ** ***КП ТОО ТОО"АРХиТАС"***	**Теннисный стол "Olymp" из композитного мраморного камня =Размеры: 2.7х1.5х0.76 м (ДхШхВ). Деталь 8**	**шт**	**7**	**746 094,91**	**5222664**
	Раздел 8.	**Деталь 9-10. Навес «Пальма»**				**194441527**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123013*
		машины и механизмы	тенге			103584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23795*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			194059825
		перевозки	тенге			27258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
		Фундамент под Деталь 9, Деталь 10 /л. 9/ 20шт				
		Земляные работы				
43	**6101-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**9,44**	**511**	**4824**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			511	4824
		в том числе оплата труда машинистов			112	1057

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2762899	17 448	4821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2762899*	*3 829*	*1058*
44	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**495,6**	**55**	**27258**
45	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**78,1432**	**439**	**34305**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			439	34305
		в том числе оплата труда машинистов			96	7502
45.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,9663955	17 448	34310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9663955*	*3 829*	*7529*
46	**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**	**2,4168**	**11 020**	**26633**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			11 020	26633
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	12828
46.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9197099	4 499	26633
47	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**80,56**	**75**	**6042**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			14	1128
		в том числе оплата труда рабочих			7	564
47.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,290016	3 899	1131
47.2		машины и механизмы			61	4914
		в том числе оплата труда машинистов			15	1208
47.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0069604	8 407	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069604*	*2 681*	*19*
47.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3140873	15 487	4864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3140873*	*3 829*	*1203*
48	**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**	**64,448**	**102**	**6574**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			102	6573
		в том числе оплата труда машинистов			25	1611

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	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	0,4245834	15 487	6576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4245834*	*3 829*	*1626*
49	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**16,112**	**3 906**	**62933**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 906	62933
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	30307
49.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9143776	3 721	62938
50	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**64,448**	**617**	**39764**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			380	24490
		в том числе оплата труда рабочих			183	11794
50.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,5146368	3 262	24513
50.2		машины и механизмы			237	15274
		в том числе оплата труда машинистов			76	4898
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	1,8271008	8 275	15119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8271008*	*2 681*	*4898*
50.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,3084032	18	132
		Фундамент				
51	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2,42**	**9 927**	**24023**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 500	13310
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	6626
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,52836	3 772	13309
51.2		машины и механизмы			2 675	6474
		в том числе оплата труда машинистов			525	1271
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,470448	13 623	6409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,470448*	*2 681*	*1261*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,254528	29	36
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033977	8 197	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033977*	*2 681*	*9*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4240
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00484	36	0
51.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,605	7 006	4239

1	2	3	4	5	6	7
52	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**2,4684**	**37 244**	**91933**
53	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**7,02**	**13 640**	**95753**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 715	61179
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	30453
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,571064	4 508	61178
53.2		машины и механизмы			4 153	29154
		в том числе оплата труда машинистов			847	5946
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8119894	64	52
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,975765	13 623	26916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,975765*	*2 681*	*5297*
53.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3260088	306	100
53.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0204703	11 490	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204703*	*2 681*	*55*
53.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742997	12 694	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742997*	*3 829*	*284*
53.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1114495	8 197	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114495*	*2 681*	*299*
53.3		материалы, изделия и конструкции			772	5419
53.3.1	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	0,002808	122 966	345
53.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000702	64 705	45
53.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,051246	36	2
53.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,351	2 284	802
53.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,25272	4 351	1100
53.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,71604	2 146	1537
53.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1404	861	121
53.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2106	7 006	1475
54	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**7,1253**	**39 705**	**282910**
55	**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**	**7,1253**	**794,1**	**5658**
56	**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**	**0,3214**	**338 265**	**108718**
		Изоляционные работы				
57	**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**	**50,4**	**3 961**	**199634**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 214	61186
		в том числе оплата труда рабочих			604	30442
57.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,5416	5 301	61182
57.2		машины и механизмы			41	2066
		в том числе оплата труда машинистов			6	302
57.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,061424	1 090	1157
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108864	8 197	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*2 681*	*292*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	136382
57.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	120,96	1 112	134508
57.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,008064	233 819	1886
58	**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 9**	**шт**	**10**	**11 065 337,62**	**110653376**
59	**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 10**	**шт**	**10**	**8 277 118,89**	**82771189**
	Раздел 9.	**Деталь 11**				**7774012**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7774012
60	**МАФ** *КП ТОО"АРХиТАС"*	**Урна из композитного мраморного камня «Архитас» Размеры: 0,40х0,75м (ДхВ). Деталь 11**	**шт**	**75**	**103 653,5**	**7774012**
	Раздел 10.	**Деталь 12**				**4301403**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4301403
61	**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 12**	**шт**	**5**	**860 280,66**	**4301403**
	Раздел 11.	**Деталь 13**				**14561498**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14561498
62	**МАФ** *КП ТОО"АРХиТАС"*	**Скамья «Klever» из композитного мраморного камня с деревянным настилом =Размеры: 2.40х0.7х0.45 м. Деталь 13**	**шт**	**12**	**1 213 458,2**	**14561498**
	Раздел 12.	**Деталь 14, 15, 16, 17, 18 Скамейки**				**40413490**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40413490
63	**МАФ** *КП ТОО"АРХиТАС"*	**Скамейка из композитного мраморного камня "архитас" с деревянным настилом =Размеры: 18.6х0.5х0.5 м. Деталь 14**	**шт**	**1**	**3 475 491,27**	**3475491**
64	**МАФ** *КП ТОО "Архитас"*	**Скамейка из композитного мраморного камня "архитас" с деревянным настилом. =Размеры: 6.0х0.5х0.5 м (Д+Ш+В). Дерево -термоясень. Деталь 15**	**шт**	**9**	**1 428 751,36**	**12858762**
65	**МАФ** *КП ТОО ТОО"АРХиТАС"*	**Скамейка из композитного мраморного камня "архитас" с деревянным настилом =Размеры: 10х0.75х0.5м. Деталь 16**	**шт**	**6**	**2 089 314,43**	**12535887**
66	**МАФ** *КП ТОО ТОО"АРХиТАС"*	**Скамья из композитного мраморного камня =Размеры: 34.6х0.5х0.5м (ДхШхВ). Деталь 17**	**шт**	**1**	**6 505 417,91**	**6505418**
67	**МАФ** *КП ТОО ТОО"АРХиТАС"*	**Скамья из композитного мраморного камня "архитас" =Размеры:26.1х0.5х0.5м (ДхШхВ). Деталь 18**	**шт**	**1**	**5 037 932,08**	**5037932**
	Раздел 13.	**Деталь 19. Скамейка «Эрида» 9.0х1.180х0.75м**				**10416471**
		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			10336966
		перевозки	тенге			10270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Земляные работы				
68	**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:				
68.1		затраты на труд рабочих			11 791	30657
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	14765
68.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,8624	3 899	30656
69	**414-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вытесненный грунт . Погрузка**	**т**	**4,55**	**607**	**2762**
70	**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**
71	**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:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 906	1639
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	789
71.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент				
72	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,9**	**9 927**	**8934**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			5 500	4950
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2464
72.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3122	3 772	4950
72.2		машины и механизмы			2 675	2408
		в том числе оплата труда машинистов			525	473
72.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17496	13 623	2383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 681*	*469*
72.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,46656	29	14
72.2.3	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*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1577
72.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0018	36	0
72.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,225	7 006	1576
73	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**0,918**	**37 244**	**34190**
74	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**1,7**	**13 640**	**23188**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			8 715	14816
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	7375
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,28644	4 508	14815
74.2		машины и механизмы			4 153	7060
		в том числе оплата труда машинистов			847	1440
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1966356	64	13
74.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4784616	13 623	6518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4784616*	*2 681*	*1283*
74.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,078948	306	24
74.2.4	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*
74.2.5	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*
74.2.6	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*
74.3		материалы, изделия и конструкции			772	1312
74.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
74.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	64 705	11
74.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01241	36	0
74.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,085	2 284	194
74.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0612	4 351	266
74.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1734	2 146	372
74.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,034	861	29
74.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,051	7 006	357
75	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**1,7255**	**39 705**	**68511**
76	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**1,7255**	**794,1**	**1370**
77	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,159**	**338 265**	**53784**
		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**	**6,1398**	**3 961**	**24320**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 214	7454
		в том числе оплата труда рабочих			604	3708
78.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4060142	5 301	7453
78.2		машины и механизмы			41	252
		в том числе оплата труда машинистов			6	37
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1293042	1 090	141
78.2.2	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*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	16614
78.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	14,73552	1 112	16386
78.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0009824	233 819	230
79	**МАФ** *КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"*	**Скамейка «Эрида» радиусная секция, цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), тип поверхности "шагрень". Древесина лиственница, 1 слой пропитки цвета светлый дуб и лак. Радиус по внутренней стороне 5.5м. Размеры: 9.0х1.180х0.75м (Арт.:40008-1). Деталь 19**	**шт**	**1**	**10 159 608,5**	**10159608**
Раздел 14.		**Деталь 20. Парклет №3 / 3шт/ 69$м^2$/**				**42788154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			686109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*341313*
		машины и механизмы	тенге			204150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39660*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41779219
		перевозки	тенге			118676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
		Фундамент под Деталь 20 /л. 22/ 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**	**41,1**	**511**	**21002**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			511	21002
		в том числе оплата труда машинистов			112	4603
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	1,2029148	17 448	20988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2029148*	*3 829*	*4606*
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**	**2 157,75**	**55**	**118676**
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**	**9,603**	**439**	**4216**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			439	4216
		в том числе оплата труда машинистов			96	922
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	0,2416499	17 448	4216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2416499*	*3 829*	*925*
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**	**0,297**	**11 020**	**3273**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			11 020	3273
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1576
83.1.1	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
84	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**9,9**	**75**	**743**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			14	139
		в том числе оплата труда рабочих			7	69
84.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03564	3 899	139
84.2		машины и механизмы			61	604

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	149
84.2.1	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*
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	0,0385981	15 487	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385981*	*3 829*	*148*
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**	**7,92**	**102**	**808**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			102	808
		в том числе оплата труда машинистов			25	198
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	0,052177	15 487	808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052177*	*3 829*	*200*
86	**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:				
86.1		затраты на труд рабочих			3 906	7734
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3724
86.1.1	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
87	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,92**	**617**	**4887**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			380	3010
		в том числе оплата труда рабочих			183	1449
87.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,923472	3 262	3012
87.2		машины и механизмы			237	1877
		в том числе оплата труда машинистов			76	602
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	0,224532	8 275	1858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224532*	*2 681*	*602*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,898128	18	16
		Фундамент				
88	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**11,1**	**9 927**	**110190**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 500	61050
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	30392
88.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,1838	3 772	61045

1	2	3	4	5	6	7
88.2		машины и механизмы			2 675	29693
		в том числе оплата труда машинистов			525	5828
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	2,15784	13 623	29396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,15784*	*2 681*	*5785*
88.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,75424	29	167
88.2.3	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*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	19447
88.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0222	36	1
88.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,775	7 006	19442
89	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**11,322**	**37 244**	**421677**
90	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**30**	**29 521**	**885630**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			18 557	556710
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	277140
90.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,64	4 773	556723
90.2		машины и механизмы			4 804	144120
		в том числе оплата труда машинистов			903	27090
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,94008	64	444
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	8,829	13 623	120277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,829*	*2 681*	*23671*
90.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,09824	306	12270
90.2.4	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*
90.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,405	12 694	5141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*3 829*	*1551*
90.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,60588	8 197	4966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60588*	*2 681*	*1624*
90.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	184800
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	$м^3$	0,042	122 966	5165
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	$м^3$	0,141	122 966	17338
90.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0075	64 705	485
90.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0849	36	3
90.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39	2 284	89076
90.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,76	2 667	31364

1	2	3	4	5	6	7
90.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,09	2 146	19507
90.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9	861	3358
90.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,646	7 006	18538
91	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**30,45**	**39 705**	**1209017**
92	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**30,45**	**794,1**	**24180**
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**	**2,14098**	**338 265**	**724219**
		Изоляционные работы				
94	**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:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 214	54193
		в том числе оплата труда рабочих			604	26963
94.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,22256	5 301	54190
94.2		машины и механизмы			41	1830
		в том числе оплата труда машинистов			6	268
94.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9401184	1 090	1025
94.2.2	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*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	120796
94.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	107,136	1 112	119135
94.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0071424	233 819	1670
		Модульный амфитеатр Размеры:общая длина 16.4м,ширина 2.0м Материал: металл, лиственница				
95	**МАФ** *КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"*	**Парклет №3. Модульный амфитеатр. Модуль 1 (арт.10213-1), размеры 1.0х0.8х0.45м(Д+Ш+В). Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), тип поверхности "шагрень". Древесина лиственница, цвет дерева светлый дуб. Деталь 20**	**шт**	**12**	**539 370,37**	**6472444**
96	**МАФ** *КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"*	**Парклет №3. Модульный амфитеатр. Модуль 2 (арт. 10213-2), размеры 1.005х1.92х0.998м (Д+Ш+В). Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), тип поверхности "шагрень". Древесина лиственница, цвет дерева светлый дуб. Деталь 20**	**шт**	**12**	**741 702,05**	**8900425**
97	**МАФ** *КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"*	**Парклет №3. Модульный амфитеатр. Модуль 3 (арт. 10213-3), размеры 1.005х1,932х0.998м(Д+Ш+В). Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), тип поверхности "шагрень". Древесина лиственница, цвет дерева светлый дуб. Деталь 20**	**шт**	**12**	**1 082 129,12**	**12985549**

1	2	3	4	5	6	7
98	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Парклет №3. Модульный амфитеатр. Модуль 3 (арт.10038-3), размеры 1.05х0,795х0.9м(Д+Ш+В). Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), тип поверхности "шагрень". Древесина лиственница, 1 слой пропитки, цвета дерева светлый дуб и лак. Деталь 20**	**шт**	**12**	**893 055,38**	**10716665**
	Раздел 15.	**Деталь 21. Скамейка «Эрида» 8.0х1.180х0.75м**				**13047927**
		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			12999135
		перевозки	тенге			3199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
		Фундамент под Деталь 21 /л. 13/ 1шт				
		Земляные работы				
99	**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:				
99.1		затраты на труд рабочих			11 791	9551
		в том числе оплата труда рабочих			5 679	4600
99.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,44944	3 899	9550
100	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вытесненненный грунт . Погрузка**	**т**	**1,4175**	**607**	**860**
101	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**42,525**	**55**	**2339**
102	**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:				
102.1		затраты на труд рабочих			3 906	6914
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3329
102.1.1	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				
103	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,81**	**31 766**	**25730**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			23 856	19323
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	9619
103.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,28652	4 508	19324

1	2	3	4	5	6	7
103.2		машины и механизмы			2 842	2302
		в том числе оплата труда машинистов			580	470
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2550917	64	16
103.2.2	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*
103.2.3	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*
103.2.4	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*
103.2.5	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*
103.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	4105
103.3.1	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
103.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006642	64 705	43
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0034344	36	0
103.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,52731	2 667	1406
103.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,61722	2 146	1325
103.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,243	861	209
103.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06075	7 006	426
104	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**2,6187**	**39 705**	**103975**
105	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**2,6187**	**794,1**	**2080**
		Изоляционные работы				
106	**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:				
106.1		затраты на труд рабочих			160	1200
		в том числе оплата труда рабочих			81	608
106.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26925	4 466	1202
106.2		машины и механизмы			2	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
106.2.1	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*
106.3		материалы, изделия и конструкции			170	1275
106.3.1	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
107	**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:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 214	6082
		в том числе оплата труда рабочих			604	3026
107.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,14729	5 301	6082
107.2		машины и механизмы			41	205
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
107.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1055106	1 090	115
107.2.2	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*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	13557
107.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12,024	1 112	13371
107.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0008016	233 819	187
108	**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 16.	**Деталь 22. Мини-амфитеатр /35$м^2$/**				**3752444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			953315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*472920*
		машины и механизмы	тенге			232962
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2385698
		перевозки	тенге			180469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		
		Земляные работы				
109	**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**	**62,5**	**511**	**31938**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			511	31938
		в том числе оплата труда машинистов			112	7000
109.1.1	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	1,82925	17 448	31917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,82925*	*3 829*	*7004*

1	2	3	4	5	6	7
110	**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**	**3 281,25**	**55**	**180469**
111	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м^3**	**м^3 грунта**	**27,645**	**439**	**12136**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			439	12136
		в том числе оплата труда машинистов			96	2654
111.1.1	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	0,6956588	17 448	12138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6956588*	*3 829*	*2664*
112	**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**	**0,855**	**11 020**	**9422**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			11 020	9422
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	4538
112.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,094237	4 499	9422
113	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**28,5**	**75**	**2138**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			14	399
		в том числе оплата труда рабочих			7	200
113.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1026	3 899	400
113.2		машины и механизмы			61	1739
		в том числе оплата труда машинистов			15	428
113.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0024624	8 407	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024624*	*2 681*	*7*
113.2.2	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	0,1111158	15 487	1721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1111158*	*3 829*	*425*
114	**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**	**0,00114**	**9 938**	**11**
115	**6101-0106-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**22,8**	**102**	**2326**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			102	2326
		в том числе оплата труда машинистов			25	570

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	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	0,1502064	15 487	2326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1502064*	*3 829*	*575*
116	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**5,7**	**3 906**	**22264**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 906	22264
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	10722
116.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,98386	3 721	22266
117	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**22,8**	**617**	**14068**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			380	8664
		в том числе оплата труда рабочих			183	4172
117.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,65848	3 262	8672
117.2		машины и механизмы			237	5404
		в том числе оплата труда машинистов			76	1733
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,64638	8 275	5349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64638*	*2 681*	*1733*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,58552	18	47
		Фундамент				
118	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,8**	**9 927**	**37723**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5 500	20900
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	10404
118.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5404	3 772	20898
118.2		машины и механизмы			2 675	10165
		в том числе оплата труда машинистов			525	1995
118.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,73872	13 623	10064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73872*	*2 681*	*1981*
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,96992	29	57
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053352	8 197	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053352*	*2 681*	*14*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6658
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0076	36	0
118.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,95	7 006	6656

1	2	3	4	5	6	7
119	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**м^3**	**3,876**	**37 244**	**144358**
120	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**м^3**	**30,2**	**29 521**	**891534**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			18 557	560421
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	278988
120.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	117,4176	4 773	560434
120.2		машины и механизмы			4 804	145081
		в том числе оплата труда машинистов			903	27271
120.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,9863472	64	447
120.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,88786	13 623	121079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,88786*	*2 681*	*23828*
120.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,3655616	306	12352
120.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0880632	11 490	1012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0880632*	*2 681*	*236*
120.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4077	12 694	5175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4077*	*3 829*	*1561*
120.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6099192	8 197	5000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6099192*	*2 681*	*1635*
120.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	186032
120.3.1	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	0,04228	122 966	5199
120.3.2	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	0,14194	122 966	17454
120.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00755	64 705	489
120.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,085466	36	3
120.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,26	2 284	89670
120.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	11,8384	2 667	31573
120.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,1506	2 146	19637
120.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,926	861	3380
120.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,66364	7 006	18661
121	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**м^3**	**30,653**	**39 705**	**1217077**
122	**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**	**30,653**	**794,1**	**24342**
123	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,74325**	**408 557**	**303660**
124	**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**	**0,3394**	**338 265**	**114807**

1	2	3	4	5	6	7
		Мини-амфитеатр				
125	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**52,6666667**	**2 975**	**156683**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 402	126505
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	61936
125.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,5776	4 277	126503
125.2		машины и механизмы			328	17275
		в том числе оплата труда машинистов			102	5372
125.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,029528	177	182
125.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,728064	12 694	9242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,728064*	*3 829*	*2788*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,961272	8 197	7880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,961272*	*2 681*	*2577*
125.3		материалы, изделия и конструкции			245	12903
125.3.1	261-103-0125	Пластина хвойных пород 3 сорта	$м^3$	0,948	10 327	9790
125.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,634	861	3129
126	**215-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок обрезной лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 70 мм ГОСТ 2695-83 сорт 1 /деревянный брус 75х25/**	**$м^3$**	**0,1274**	**118 448**	**15090**
127	**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 /деревянный брус 75х75/**	**$м^3$**	**0,02205**	**118 448**	**2612**
128	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,3101**	**294 650**	**91371**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			267 519	82958
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	41300
128.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,3005716	5 801	82958
128.2		машины и механизмы			16 141	5006
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	925
128.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,116795	306	2178
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3449552	8 197	2828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3449552*	*2 681*	*925*
128.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	3408
128.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012404	274 757	3408
129	**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/прогон/**	**т**	**0,3101**	**374 933**	**116267**
130	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез**	**шт.**	**2 100**	**5**	**10500**
131	**217-103-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт М8**	**1000 шт.**	**0,13**	**13 581**	**1766**

1	2	3	4	5	6	7
		Обработка поверхностей				
		/примеч. п.3-4/ Общая площадь обработки древесины /100м^2/				
132	**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**	**200**	**1 658**	**331600**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			592	118400
		в том числе оплата труда рабочих			295	59000
132.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,72	5 213	118439
132.2		машины и механизмы			9	1800
		в том числе оплата труда машинистов			3	600
132.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 694	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 829*	*165*
132.2.2	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*
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 057	211400
132.3.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,18	1 174 643	211436
133	**236-101-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007**	**кг**	**39**	**326**	**12714**
		/примеч. п.5/ Окраска мет.поверхностей				
134	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**8,3727**	**262**	**2194**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			186	1557
		в том числе оплата труда рабочих			93	779
134.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2570419	6 058	1557
134.2		машины и механизмы			4	33
134.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008708	38	0
134.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008708	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008708*	*2 681*	*2*
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008708	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008708*	*2 681*	*2*
134.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0975252	202	20
134.3		материалы, изделия и конструкции			72	603
134.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001256	380 806	48
134.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007535	733 984	553
135	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**8,3727**	**403**	**3374**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			218	1825
		в том числе оплата труда рабочих			110	921
135.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3709106	4 903	1819
135.2		машины и механизмы			7	59
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
135.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017415	38	0
135.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017415	11 490	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017415*	*2 681*	*5*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017415	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017415*	*2 681*	*5*
135.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1131989	202	23
135.3		материалы, изделия и конструкции			178	1490
135.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002344	675 666	158
135.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015071	884 809	1333
	Раздел 17.	**Деталь 23. Велопарковка**				**1695618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28378*
		машины и механизмы	тенге			21320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4535*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1605559
		перевозки	тенге			11406
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Фундамент под Деталь 23. 10шт				
		Земляные работы				
136	**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**	**3,95**	**511**	**2018**
		из них:				
136.1		машины и механизмы			511	2018
		в том числе оплата труда машинистов			112	442
136.1.1	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	0,1156086	17 448	2017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1156086*	*3 829*	*443*
137	**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**	**207,375**	**55**	**11406**
138	**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**	**6,6445**	**439**	**2917**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
138.1		машины и механизмы			439	2917
		в том числе оплата труда машинистов			96	638
138.1.1	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	0,1672022	17 448	2917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1672022*	*3 829*	*640*
139	**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**	**0,2055**	**11 020**	**2265**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			11 020	2265
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1091
139.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5033517	4 499	2265
140	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**6,85**	**75**	**514**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			14	96
		в том числе оплата труда рабочих			7	48
140.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,02466	3 899	96
140.2		машины и механизмы			61	418
		в том числе оплата труда машинистов			15	103
140.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0005918	8 407	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005918*	*2 681*	*2*
140.2.2	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	0,0267068	15 487	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267068*	*3 829*	*102*
141	**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**	**5,48**	**102**	**559**
		из них:				
141.1		машины и механизмы			102	559
		в том числе оплата труда машинистов			25	137
141.1.1	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	0,0361022	15 487	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0361022*	*3 829*	*138*
142	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,37**	**3 906**	**5351**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			3 906	5351
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2577

1	2	3	4	5	6	7
142.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,438226	3 721	5352
143	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,48**	**617**	**3381**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			380	2082
		в том числе оплата труда рабочих			183	1003
143.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,638968	3 262	2084
143.2		машины и механизмы			237	1298
		в том числе оплата труда машинистов			76	416
143.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,155358	8 275	1286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155358*	*2 681*	*417*
143.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,621432	18	11
		Фундамент				
144	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**2**	**9 927**	**19854**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 500	11000
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5476
144.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,916	3 772	10999
144.2		машины и механизмы			2 675	5350
		в том числе оплата труда машинистов			525	1050
144.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3888	13 623	5297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*2 681*	*1042*
144.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0368	29	30
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002808	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 681*	*8*
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3504
144.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004	36	0
144.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5	7 006	3503
145	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**2,04**	**37 244**	**75978**
146	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1,95**	**13 640**	**26598**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			8 715	16994
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	8459

1	2	3	4	5	6	7
146.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,76974	4 508	16994
146.2		машины и механизмы			4 153	8099
		в том числе оплата труда машинистов			847	1652
146.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2255526	64	14
146.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5488236	13 623	7477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5488236*	*2 681*	*1471*
146.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,090558	306	28
146.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056862	11 490	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056862*	*2 681*	*15*
146.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206388	12 694	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206388*	*3 829*	*79*
146.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0309582	8 197	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309582*	*2 681*	*83*
146.3		материалы, изделия и конструкции			772	1505
146.3.1	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	$м^3$	0,00078	122 966	96
146.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000195	64 705	13
146.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014235	36	1
146.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0975	2 284	223
146.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0702	4 351	305
146.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1989	2 146	427
146.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039	861	34
146.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0585	7 006	410
147	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**1,97925**	**39 705**	**78586**
148	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**1,97925**	**794,1**	**1572**
149	**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**	**0,1332**	**338 265**	**45057**
		Изоляционные работы				
150	**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**	**16,1**	**3 961**	**63772**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 214	19545
		в том числе оплата труда рабочих			604	9724
150.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6869	5 301	19544
150.2		машины и механизмы			41	661
		в том числе оплата труда машинистов			6	97

1	2	3	4	5	6	7
150.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,339066	1 090	370
150.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034776	8 197	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034776*	*2 681*	*93*
150.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	43567
150.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	38,64	1 112	42968
150.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002576	233 819	602
151	**МАФ** *КП ТОО "Kantai City Planning"*	**Велопарковка «Сектор» на 6 мест Артикул: 8011 (1,70х0,51х0,51 м) Материал: металл ral 7016(Anthracite Grey), тип поверхности "шагрень". Деталь 23**	**шт**	**10**	**135 578,95**	**1355790**
	Раздел 18.	**Деталь 24. Парклет №5. Шезлонг «Новая волна»**				**18554154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174594
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86793*
		машины и механизмы	тенге			51878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18297460
		перевозки	тенге			30223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		Фундамент под Деталь 36 /л. 26/ 9шт				
		Земляные работы				
152	**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:				
152.1		машины и механизмы			511	5348
		в том числе оплата труда машинистов			112	1172
152.1.1	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*
153	**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**
154	**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:				
154.1		машины и механизмы			439	2166
		в том числе оплата труда машинистов			96	474
154.1.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
155	**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:				
155.1		затраты на труд рабочих			11 020	1681
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	810
155.1.1	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
156	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**5,085**	**75**	**381**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			14	71
		в том числе оплата труда рабочих			7	36
156.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,018306	3 899	71
156.2		машины и механизмы			61	310
		в том числе оплата труда машинистов			15	76
156.2.1	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*
156.2.2	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*
157	**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:				
157.1		машины и механизмы			102	415
		в том числе оплата труда машинистов			25	102
157.1.1	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*
158	**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:				
158.1		затраты на труд рабочих			3 906	3972
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1913
158.1.1	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
159	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,068**	**617**	**2510**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
159.1		затраты на труд рабочих			380	1546
		в том числе оплата труда рабочих			183	744
159.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4743288	3 262	1547
159.2		машины и механизмы			237	964
		в том числе оплата труда машинистов			76	309
159.2.1	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*
159.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4613112	18	8
		Фундамент				
160	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,969**	**9 927**	**39400**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 500	21830
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	10867
160.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,786802	3 772	21828
160.2		машины и механизмы			2 675	10617
		в том числе оплата труда машинистов			525	2084
160.2.1	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*
160.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0575296	29	60
160.2.3	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*
160.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6954
160.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007938	36	0
160.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,99225	7 006	6952
161	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**4,04838**	**37 244**	**150778**
162	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**6,498**	**29 521**	**191827**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			18 557	120583
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	60029
162.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,264224	4 773	120586
162.2		машины и механизмы			4 804	31217
		в том числе оплата труда машинистов			903	5868
162.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5032213	64	96
162.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9123614	13 623	26052

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9123614*	*2 681*	*5127*
162.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,6852788	306	2658
162.2.4	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*
162.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087723	12 694	1114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087723*	*3 829*	*336*
162.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1312336	8 197	1076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1312336*	*2 681*	*352*
162.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	40028
162.3.1	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	$м^3$	0,0090972	122 966	1119
162.3.2	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	$м^3$	0,0305406	122 966	3755
162.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0016245	64 705	105
162.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0183893	36	1
162.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,4474	2 284	19294
162.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,547216	2 667	6793
162.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,968894	2 146	4225
162.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84474	861	727
162.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,5731236	7 006	4015
163	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**6,59547**	**39 705**	**261873**
164	**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**
165	**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				
166	**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:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 214	24911
		в том числе оплата труда рабочих			604	12394
166.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,69908	5 301	24910
166.2		машины и механизмы			41	841
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
166.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4321512	1 090	471
166.2.2	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*
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	55527

1	2	3	4	5	6	7
166.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 112	54764
166.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032832	233 819	768
167	**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 24**	**шт**	**9**	**1 954 111,29**	**17587002**
	Раздел 19.	**Деталь 25 Буквы "ATYRAU"**				**46455634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80908*
		машины и механизмы	тенге			46052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9032*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46223061
		перевозки	тенге			23747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		Фундамент под Деталь 25				
		Земляные работы				
168	**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**	**8,224**	**511**	**4202**
		из них:				
168.1		машины и механизмы			511	4202
		в том числе оплата труда машинистов			112	921
168.1.1	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	0,2407	17 448	4200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2407*	*3 829*	*922*
169	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**431,76**	**55**	**23747**
170	**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**	**5,09347**	**439**	**2236**
		из них:				
170.1		машины и механизмы			439	2236
		в том числе оплата труда машинистов			96	489
170.1.1	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	0,1281721	17 448	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281721*	*3 829*	*491*
171	**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**	**0,15753**	**11 020**	**1736**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			11 020	1736
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	836
171.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,385854	4 499	1736
172	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**5,251**	**75**	**394**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			14	74
		в том числе оплата труда рабочих			7	37
172.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0189036	3 899	74
172.2		машины и механизмы			61	321
		в том числе оплата труда машинистов			15	79
172.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0004537	8 407	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004537*	*2 681*	*1*
172.2.2	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	0,0204726	15 487	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204726*	*3 829*	*78*
173	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,00021**	**9 938**	**2**
174	**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**	**4,2008**	**102**	**428**
		из них:				
174.1		машины и механизмы			102	428
		в том числе оплата труда машинистов			25	105
174.1.1	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	0,0276749	15 487	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276749*	*3 829*	*106*
175	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,0502**	**3 906**	**4102**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			3 906	4102
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1975
175.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1025	3 721	4102
176	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**4,2008**	**617**	**2592**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			380	1596
		в том числе оплата труда рабочих			183	769

1	2	3	4	5	6	7
176.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4898133	3 262	1598
176.2		машины и механизмы			237	995
		в том числе оплата труда машинистов			76	319
176.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1190927	8 275	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1190927*	*2 681*	*319*
176.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4763707	18	9
		Фундамент				
177	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,024**	**9 927**	**10165**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			5 500	5632
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2804
177.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,492992	3 772	5632
177.2		машины и механизмы			2 675	2740
		в том числе оплата труда машинистов			525	538
177.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1990656	13 623	2712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1990656*	*2 681*	*534*
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5308416	29	15
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014377	8 197	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014377*	*2 681*	*4*
177.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1794
177.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002048	36	0
177.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,256	7 006	1794
178	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**1,04448**	**37 244**	**38901**
179	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**7,2**	**29 521**	**212551**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			18 557	133610
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	66514
179.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,9936	4 773	133613
179.2		машины и механизмы			4 804	34589
		в том числе оплата труда машинистов			903	6502
179.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6656192	64	107
179.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,11896	13 623	28867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,11896*	*2 681*	*5681*
179.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,6235776	306	2945

1	2	3	4	5	6	7
179.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0209952	11 490	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209952*	*2 681*	*56*
179.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972	12 694	1234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*3 829*	*372*
179.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1454112	8 197	1192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454112*	*2 681*	*390*
179.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	44352
179.3.1	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	$м^3$	0,01008	122 966	1240
179.3.2	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	$м^3$	0,03384	122 966	4161
179.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018	64 705	116
179.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,020376	36	1
179.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,36	2 284	21378
179.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,8224	2 667	7527
179.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,1816	2 146	4682
179.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,936	861	806
179.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,63504	7 006	4449
180	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**7,308**	**39 705**	**290164**
181	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**7,308**	**794,1**	**5803**
182	**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**	**0,08614**	**338 265**	**29138**
		Изоляционные работы				
183	**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**	**13,2**	**3 961**	**52285**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			1 214	16025
		в том числе оплата труда рабочих			604	7973
183.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0228	5 301	16024
183.2		машины и механизмы			41	541
		в том числе оплата труда машинистов			6	79
183.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,277992	1 090	303
183.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028512	8 197	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*2 681*	*76*
183.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	35719
183.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	31,68	1 112	35228
183.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,002112	233 819	494

1	2	3	4	5	6	7
184	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "SK-ART"***	**Буквы "ATYRAU" 2,5х2,5. Деталь 25**	**шт**	**1**	**45 777 187,5**	**45777188**
	Раздел 20.	**Деталь 26.1 "Корабль", 26.3 "Корабль"**				**30881848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			300485
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149191*
		машины и механизмы	тенге			83104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16601*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30458177
		перевозки	тенге			40078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
		ФУНДАМЕНТ ПОД Деталь 26.1, 26.3 /2шт/				
		Земляные работы				
185	**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**	**6,08**	**511**	**3107**
		из них:				
185.1		машины и механизмы			511	3107
		в том числе оплата труда машинистов			112	681
185.1.1	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	0,1779494	17 448	3105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1779494*	*3 829*	*681*
186	**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**	**319,2**	**55**	**17556**
187	**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**	**8,9434**	**439**	**3926**
		из них:				
187.1		машины и механизмы			439	3927
		в том числе оплата труда машинистов			96	859
187.1.1	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	0,2250517	17 448	3927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2250517*	*3 829*	*862*
188	**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**	**0,2766**	**11 020**	**3048**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			11 020	3048
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1468

1	2	3	4	5	6	7
188.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,677504	4 499	3048
189	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**9,22**	**75**	**692**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			14	129
		в том числе оплата труда рабочих			7	65
189.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,033192	3 899	129
189.2		машины и механизмы			61	562
		в том числе оплата труда машинистов			15	138
189.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0007966	8 407	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007966*	*2 681*	*2*
189.2.2	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	0,0359469	15 487	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0359469*	*3 829*	*138*
190	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,0003688**	**9 938**	**4**
191	**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**	**7,376**	**102**	**752**
		из них:				
191.1		машины и механизмы			102	752
		в том числе оплата труда машинистов			25	184
191.1.1	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	0,0485931	15 487	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0485931*	*3 829*	*186*
192	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,844**	**3 906**	**7203**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			3 906	7203
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	3469
192.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9358312	3 721	7203
193	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**7,376**	**617**	**4551**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			380	2803
		в том числе оплата труда рабочих			183	1350
193.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8600416	3 262	2805
193.2		машины и механизмы			237	1749
		в том числе оплата труда машинистов			76	561

1	2	3	4	5	6	7
193.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2091096	8 275	1730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091096*	*2 681*	*561*
193.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8364384	18	15
		Фундамент				
194	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,04**	**9 927**	**10324**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			5 500	5720
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	2848
194.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,51632	3 772	5720
194.2		машины и механизмы			2 675	2782
		в том числе оплата труда машинистов			525	546
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	0,202176	13 623	2754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,202176*	*2 681*	*542*
194.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,539136	29	16
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014602	8 197	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014602*	*2 681*	*4*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1822
194.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00208	36	0
194.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,26	7 006	1822
195	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**1,0608**	**37 244**	**39508**
196	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**5,04**	**29 521**	**148786**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			18 557	93527
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	46560
196.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,59552	4 773	93529
196.2		машины и механизмы			4 804	24212
		в том числе оплата труда машинистов			903	4551
196.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1659334	64	75
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	1,483272	13 623	20207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,483272*	*2 681*	*3977*
196.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7365043	306	2061
196.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0146966	11 490	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146966*	*2 681*	*39*
196.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06804	12 694	864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*3 829*	*261*

1	2	3	4	5	6	7
196.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1017878	8 197	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1017878*	*2 681*	*273*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	31046
196.3.1	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	$м^3$	0,007056	122 966	868
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	$м^3$	0,023688	122 966	2913
196.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00126	64 705	82
196.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0142632	36	1
196.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,552	2 284	14965
196.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,97568	2 667	5269
196.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,52712	2 146	3277
196.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6552	861	564
196.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,444528	7 006	3114
197	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**5,1156**	**39 705**	**203115**
198	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**5,1156**	**794,1**	**4062**
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**	**0,084**	**338 265**	**28414**
		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**	**20,52**	**3 961**	**81280**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			1 214	24911
		в том числе оплата труда рабочих			604	12394
200.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,69908	5 301	24910
200.2		машины и механизмы			41	841
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
200.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4321512	1 090	471
200.2.2	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*
200.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	55527
200.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 112	54764
200.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032832	233 819	768
201	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "SK-ART"***	**Скульптура ="Корабль" оранжево-красный 2,5х3,5. Деталь 26.1**	**шт**	**1**	**7 411 544,64**	**7411545**
202	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "SK-ART"***	**Скульптура ="Корабль" сине-желтый 2,5х3,5. Деталь 26.3**	**шт**	**1**	**7 411 544,64**	**7411545**

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент под Деталь 26.2 "Рыба"				
		Земляные работы				
203	**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:				
203.1		машины и механизмы			511	3986
		в том числе оплата труда машинистов			112	874
203.1.1	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*
204	**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**
205	**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:				
205.1		машины и механизмы			439	3193
		в том числе оплата труда машинистов			96	698
205.1.1	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*
206	**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:				
206.1		затраты на труд рабочих			11 020	2480
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1194
206.1.1	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
207	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**7,5**	**75**	**563**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			14	105
		в том числе оплата труда рабочих			7	53
207.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,027	3 899	105
207.2		машины и механизмы			61	458
		в том числе оплата труда машинистов			15	113
207.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
207.2.2	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*
208	**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**
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**	**6**	**102**	**612**
		из них:				
209.1		машины и механизмы			102	612
		в том числе оплата труда машинистов			25	150
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	0,039528	15 487	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039528*	*3 829*	*151*
210	**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:				
210.1		затраты на труд рабочих			3 906	5859
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2822
210.1.1	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
211	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**6**	**617**	**3702**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			380	2280
		в том числе оплата труда рабочих			183	1098
211.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6996	3 262	2282
211.2		машины и механизмы			237	1422
		в том числе оплата труда машинистов			76	456
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	0,1701	8 275	1408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701*	*2 681*	*456*
211.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6804	18	12
		Фундамент				
212	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,32**	**9 927**	**13104**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			5 500	7260
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	3614
212.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,92456	3 772	7259
212.2		машины и механизмы			2 675	3531

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			525	693
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	0,256608	13 623	3496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,256608*	*2 681*	*688*
212.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,684288	29	20
212.2.3	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*
212.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2313
212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00264	36	0
212.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,33	7 006	2312
213	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**1,3464**	**35 670**	**48026**
214	**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:				
214.1		затраты на труд рабочих			18 557	120249
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	59862
214.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,19424	4 773	120252
214.2		машины и механизмы			4 804	31129
		в том числе оплата труда машинистов			903	5851
214.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4990573	64	96
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	1,907064	13 623	25980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,907064*	*2 681*	*5113*
214.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,6612198	306	2650
214.2.4	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*
214.2.5	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*
214.2.6	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*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	39917
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	$м^3$	0,009072	122 966	1116
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	$м^3$	0,030456	122 966	3745
214.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00162	64 705	105
214.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0183384	36	1
214.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,424	2 284	19240
214.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,54016	2 667	6775
214.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,96344	2 146	4214

1	2	3	4	5	6	7
214.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8424	861	725
214.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,571536	7 006	4004
215	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**6,5772**	**39 705**	**261148**
216	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**6,5772**	**794,1**	**5223**
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**	**0,10744**	**338 265**	**36343**
		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**	**20,52**	**3 961**	**81280**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 214	24911
		в том числе оплата труда рабочих			604	12394
218.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,69908	5 301	24910
218.2		машины и механизмы			41	841
		в том числе оплата труда машинистов			6	123
218.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4321512	1 090	471
218.2.2	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*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	55527
218.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	49,248	1 112	54764
218.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032832	233 819	768
219	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "SK-ART"***	**Скульптура ="Рыба" сине-оранжевый-бирюзовый 2,5х3,5. Деталь 26.2**	**шт**	**2**	**7 411 544,64**	**14823089**
	Раздел 21.	**Деталь 26.4-26.6 Скульптуры, устанавливаемые в фонтане**				**27902286**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27902286
220	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "SK-ART"***	**Скульптура ="Кольцо" Диаметр 4м. Деталь 26.4**	**шт**	**1**	**7 411 544,64**	**7411545**
221	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "SK-ART"***	**Скульптура ="Кольцо" Диаметр 3м. Деталь 26.5**	**шт**	**1**	**7 411 544,64**	**7411545**
222	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "SK-ART"***	**Скульптура "Стая рыб" Размер 2,5х1 кол-во рыбок 12шт. Деталь 26.6**	**шт**	**2**	**6 539 598,21**	**13079196**
	Раздел 22.	**Деталь 27. Скульптура "Волна"**				**14125182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			249515
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123954*
		машины и механизмы	тенге			69445

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13745*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13771281
		перевозки	тенге			34939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
		Фундамент под Деталь 27 /2шт/				
		Земляные работы				
223	**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**	**12,1**	**511**	**6183**
		из них:				
223.1		машины и механизмы			511	6183
		в том числе оплата труда машинистов			112	1355
223.1.1	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	0,3541428	17 448	6179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3541428*	*3 829*	*1356*
224	**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**	**635,25**	**55**	**34939**
225	**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**	**10,5245**	**439**	**4620**
		из них:				
225.1		машины и механизмы			439	4620
		в том числе оплата труда машинистов			96	1010
225.1.1	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	0,2648385	17 448	4621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2648385*	*3 829*	*1014*
226	**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**	**0,3255**	**11 020**	**3587**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			11 020	3587
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1728
226.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7972797	4 499	3587
227	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**10,85**	**75**	**814**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			14	152
		в том числе оплата труда рабочих			7	76
227.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03906	3 899	152

1	2	3	4	5	6	7
227.2		машины и механизмы			61	662
		в том числе оплата труда машинистов			15	163
227.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0009374	8 407	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009374*	*2 681*	*3*
227.2.2	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	0,042302	15 487	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042302*	*3 829*	*162*
228	**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**	**0,000434**	**9 938**	**4**
229	**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**	**8,68**	**102**	**885**
		из них:				
229.1		машины и механизмы			102	885
		в том числе оплата труда машинистов			25	217
229.1.1	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	0,0571838	15 487	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571838*	*3 829*	*219*
230	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,17**	**3 906**	**8476**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			3 906	8476
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	4082
230.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,278066	3 721	8477
231	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**8,68**	**617**	**5356**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			380	3298
		в том числе оплата труда рабочих			183	1588
231.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,012088	3 262	3301
231.2		машины и механизмы			237	2057
		в том числе оплата труда машинистов			76	660
231.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,246078	8 275	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,246078*	*2 681*	*660*
231.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,984312	18	18
		Фундамент				
232	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**2,02**	**9 927**	**20053**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			5 500	11110

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	5531
232.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,94516	3 772	11109
232.2		машины и механизмы			2 675	5404
		в том числе оплата труда машинистов			525	1061
232.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,392688	13 623	5350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392688*	*2 681*	*1053*
232.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,047168	29	30
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028361	8 197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 681*	*8*
232.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3539
232.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00404	36	0
232.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,505	7 006	3538
233	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**2,0604**	**37 244**	**76738**
234	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**10,08**	**29 521**	**297572**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			18 557	187055
		в том числе оплата труда рабочих			9 238	93119
234.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,19104	4 773	187059
234.2		машины и механизмы			4 804	48424
		в том числе оплата труда машинистов			903	9102
234.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3318669	64	149
234.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,966544	13 623	40413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,966544*	*2 681*	*7953*
234.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,4730086	306	4123
234.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0293933	11 490	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293933*	*2 681*	*79*
234.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13608	12 694	1727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*3 829*	*521*
234.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035757	8 197	1669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035757*	*2 681*	*546*
234.3		материалы, изделия и конструкции			6 160	62093
234.3.1	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	$м^3$	0,014112	122 966	1735
234.3.2	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	$м^3$	0,047376	122 966	5826
234.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00252	64 705	163
234.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0285264	36	1

1	2	3	4	5	6	7
234.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,104	2 284	29930
234.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,95136	2 667	10538
234.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,05424	2 146	6554
234.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3104	861	1128
234.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,889056	7 006	6229
235	**212-101-2304** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**10,2312**	**39 705**	**406230**
236	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**10,2312**	**794,1**	**8125**
237	**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**	**0,164**	**338 265**	**55475**
		Изоляционные работы				
238	**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**	**29,52**	**3 961**	**116929**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 214	35837
		в том числе оплата труда рабочих			604	17830
238.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,76008	5 301	35835
238.2		машины и механизмы			41	1210
		в том числе оплата труда машинистов			6	177
238.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6216912	1 090	678
238.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0637632	8 197	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637632*	*2 681*	*171*
238.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	79881
238.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70,848	1 112	78783
238.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0047232	233 819	1104
239	**МАФ** *КП ТОО ТОО "SK-ART"*	**Скульптура ="Волна" 5м длина, 1м ширина. Деталь 27**	**шт**	**2**	**6 539 598,21**	**13079196**
	Раздел 23.	**Деталь 28.1-28.2 Пергола "Грация"**				**25743259**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120760
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60024*
		машины и механизмы	тенге			56377
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25529045
		перевозки	тенге			37076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент 4шт				
		Земляные работы				
240	**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**	**12,84**	**511**	**6561**
		из них:				
240.1		машины и механизмы			511	6561
		в том числе оплата труда машинистов			112	1438
240.1.1	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	0,3758011	17 448	6557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3758011*	*3 829*	*1439*
241	**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**	**674,1**	**55**	**37076**
242	**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**	**3,48036**	**439**	**1528**
		из них:				
242.1		машины и механизмы			439	1528
		в том числе оплата труда машинистов			96	334
242.1.1	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	0,0875798	17 448	1528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0875798*	*3 829*	*335*
243	**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**	**0,10764**	**11 020**	**1186**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			11 020	1186
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	571
243.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2636534	4 499	1186
244	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3,588**	**75**	**269**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			14	50
		в том числе оплата труда рабочих			7	25
244.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0129168	3 899	50
244.2		машины и механизмы			61	219
		в том числе оплата труда машинистов			15	54
244.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,00031	8 407	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00031*	*2 681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
244.2.2	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	0,0139889	15 487	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139889*	*3 829*	*54*
245	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,0001436**	**9 938**	**1**
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**	**2,8704**	**102**	**293**
		из них:				
246.1		машины и механизмы			102	293
		в том числе оплата труда машинистов			25	72
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	0,0189102	15 487	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189102*	*3 829*	*72*
247	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,7176**	**3 906**	**2803**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			3 906	2803
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1350
247.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7533365	3 721	2803
248	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,8704**	**617**	**1771**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			380	1091
		в том числе оплата труда рабочих			183	525
248.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3346886	3 262	1092
248.2		машины и механизмы			237	680
		в том числе оплата труда машинистов			76	218
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	0,0813758	8 275	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0813758*	*2 681*	*218*
248.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3255034	18	6
		Фундамент				
249	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**4,64**	**9 927**	**46061**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			5 500	25520
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	12704
249.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,76512	3 772	25518
249.2		машины и механизмы			2 675	12412

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			525	2436
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	0,902016	13 623	12288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,902016*	*2 681*	*2418*
249.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,405376	29	70
249.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065146	8 197	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065146*	*2 681*	*17*
249.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8129
249.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00928	36	0
249.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,16	7 006	8127
250	**212-101-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W10**	**$м^3$**	**4,7328**	**37 244**	**176268**
251	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**8,2**	**13 640**	**111848**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			8 715	71463
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	35572
251.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,85224	4 508	71462
251.2		машины и механизмы			4 153	34054
		в том числе оплата труда машинистов			847	6945
251.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9484776	64	61
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	2,3078736	13 623	31440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3078736*	*2 681*	*6187*
251.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,380808	306	117
251.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0239112	11 490	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0239112*	*2 681*	*64*
251.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0867888	12 694	1102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867888*	*3 829*	*332*
251.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1301832	8 197	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1301832*	*2 681*	*349*
251.3		материалы, изделия и конструкции			772	6330
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	$м^3$	0,00328	122 966	403
251.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	64 705	53
251.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05986	36	2
251.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2 284	936
251.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2952	4 351	1284
251.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8364	2 146	1795
251.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,164	861	141
251.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,246	7 006	1723

1	2	3	4	5	6	7
252	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**8,323**	**39 705**	**330465**
253	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**8,323**	**794,1**	**6609**
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**	**0,3872**	**338 265**	**130976**
		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**	**15,36**	**3 961**	**60841**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			1 214	18647
		в том числе оплата труда рабочих			604	9277
255.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,51744	5 301	18646
255.2		машины и механизмы			41	630
		в том числе оплата труда машинистов			6	92
255.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3234816	1 090	353
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0331776	8 197	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0331776*	*2 681*	*89*
255.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	41564
255.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	36,864	1 112	40993
255.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0024576	233 819	575
256	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Беседка «Грация» Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), древесина-светлый дуб =Размеры 3.0х3.0х2.54м(ДхШхВ) (арт.11024/1). Деталь 28.1**	**шт**	**4**	**5 166 751,7**	**20667007**
257	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Столик"Лидия"со скамейками Цвет металла ral 7016 (Anthracite Grey), тип поверхности "шагрень", древесина лиственница, светлый дуб =1.8х1.87х0.76х0.85м(ДхШхВ) (арт.13043). Деталь 28.2**	**шт**	**4**	**1 040 423,92**	**4161696**
	Раздел 24.	**Деталь 30**				**11868935**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11868935
258	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Архитас"***	**Скамейка из композитного мраморного камня «АРХиТАС» с деревянным настилом =Размеры: 0.45х2х0.5м. «Leader two». Деталь 30**	**шт**	**41**	**289 486,21**	**11868935**
	Раздел 25.	**Деталь 31**				**7004346**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7004346

1	2	3	4	5	6	7
259	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Архитас"***	**Скамейка из композитного мраморного камня «АРХиТАС» с деревянным настилом =Размеры: 0.45х2х0.5м (ВхДхШ) "Leader one". Деталь 31**	**шт**	**29**	**241 529,16**	**7004346**
	Раздел 26.	**Деталь 32**				**2402112**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2402112
260	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Шезлонг «Кантри» лиственница, металл с деревом цвет металла"ral 7016 (Anthracite Grey)" дерево "термоясень"=Размеры 1.6х0.616х1.0м (ДхШхВ). Деталь 32**	**шт**	**5**	**480 422,43**	**2402112**
	Раздел 27.	**Деталь 33**				**11295168**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11295168
261	**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 33**	**шт**	**45**	**251 003,73**	**11295168**
	Отдел 1.	**Детская площадка №22**				**27083442**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27083442
	Раздел 28.	**Деталь 34**				**8595561**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8595561
262	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Игровой комплекс "Кит" (RAL: 7016) =Арт.:9304 Размеры: 5,74х2,81х3,37м (ДхШхВ). Деталь 34**	**шт**	**1**	**8 595 560,7**	**8595561**
	Раздел 29.	**Деталь 35**				**2240990**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2240990
263	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Батут квадрат (RAL: 7016) =Арт.:4084 Размеры: 1,3х1,3х0,9м (ДхШхВ). Деталь 35**	**шт**	**1**	**2 240 989,52**	**2240990**
	Раздел 30.	**Деталь 36**				**13101344**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13101344
264	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Игровой комплекс (RAL: 7016) =Арт.: 1716 Размеры: 4,29х7,69х3,66м (ДхШхВ). Деталь 36**	**шт**	**1**	**13 101 343,87**	**13101344**
	Раздел 31.	**Деталь 37**				**868284**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			868284
265	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Качалка-балансир (RAL: 7016) =Арт.: 4001 Размеры: 2,91x0,37x1,14м (ДхШхВ). Деталь 37**	**шт**	**1**	**868 284,25**	**868284**
	Раздел 32.	**Деталь 38**				**1098391**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1098391
266	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Карусель (RAL: 7016) =Арт.: 4003 Размеры: 1,22x1,22x0,69м (ДхШхВ) =Размеры: 2,91x0,37x1,14м (ДхШхВ). Деталь 38**	**шт**	**1**	**1 098 390,92**	**1098391**
	Раздел 33.	**Деталь 39**				**1178872**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1178872
267	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Полоса препятствий (RAL: 7016) =Арт.: 7022 Размеры: 0,31x3,06x1,16м (ДхШхВ). Деталь 39**	**шт**	**1**	**1 178 871,57**	**1178872**
	Отдел 2.	**Воркаут площадка №35**				**25481057**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25481057
	Раздел 34.	**Деталь 40**				**8870622**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8870622
268	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Спортивный комплекс «Аполлон» (RAL 7016) =(арт.23038.1) =размеры: 6.99x4.21x2.46м (ДхШхВ). Деталь 40**	**шт**	**1**	**8 870 622,3**	**8870622**
	Раздел 35.	**Деталь 41**				**1119021**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1119021
269	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Скамья с упорами Тип 2 (RAL 7016) =(арт.23029.1) размеры: 1.96x0.52x0.73м (ДхШхВ). Деталь 41**	**шт**	**1**	**1 119 021,17**	**1119021**
	Раздел 36.	**Деталь 42**				**1963936**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1963936

1	2	3	4	5	6	7
270	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Брусья двойные разноуровневые (RAL 7016) =(арт.23048.1) размеры: 3.22x0.71x1.55м (ДхШхВ). Деталь 42**	**шт**	**1**	**1 963 935,51**	**1963936**
	Раздел 37.	**Деталь 43**				**13527478**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13527478
271	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Тренировочный комплекс для подтягиваний (RAL 7016) =(арт.23033.1) размеры: 3.97x1.84x3.43м (ДхШхВ). Деталь 43**	**шт**	**1**	**13 527 478,04**	**13527478**
	Отдел 3.	**Детская площадка №33**				**49084730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1759747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*865464*
		машины и механизмы	тенге			198465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47057222
		перевозки	тенге			69300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	400		
	Раздел 38.	**Деталь 44**				**9624806**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9624806
272	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Игровое оборудование линария =Арт.: 9306 Размеры: 6,14x2,55x2,49м (ДхШхВ). Деталь 44**	**шт**	**1**	**9 624 806,26**	**9624806**
	Раздел 39.	**Деталь 45**				**934029**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			934029
273	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Карусель =Арт.: 4007 Размеры: 1,0x1,0x0,54м (ДхШхВ). Деталь 45**	**шт**	**1**	**934 029,01**	**934029**
	Раздел 40.	**Деталь 46**				**4334620**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4334620
274	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Качель гнездо =Арт.: 3019 Размеры: 2,17x3,03x2,45м (ДхШхВ). Деталь 46**	**шт**	**2**	**2 167 310,04**	**4334620**
	Раздел 41.	**Деталь 47**				**15343467**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15343467

1	2	3	4	5	6	7
275	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Игровой комплекс "Корабль" =Арт.: 8027 Размеры: 3,15х8,94х4,6м (ДхШхВ). Деталь 47**	**шт**	**1**	**15 343 466,91**	**15343467**
	Раздел 42.	**Деталь 48**				**868284**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			868284
276	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Качалка-балансир =Арт.: 4001 Размеры: 2,91х0,37х1,14м (ДхШхВ). Деталь 48**	**шт**	**1**	**868 284,25**	**868284**
	Раздел 43.	**Деталь 49**				**442077**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			442077
277	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Качалка на пружине "Дельфин" =Арт.: 5103 Размеры: 0,85х0,3х0,81м (ДхШхВ). Деталь 49**	**шт**	**1**	**442 076,84**	**442077**
	Раздел 44.	**Деталь 50**				**587169**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			587169
278	**МАФ** ***КП ТОО Компания "Наш-Двор.kz"***	**Качалка на пружине "Кит" Арт.: 5014 Размеры: 0,42х0,9х0,79м (ДхШхВ). Деталь 50**	**шт**	**1**	**587 168,72**	**587169**
	Раздел 45.	**Деталь 51**				**6114744**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6114744
279	**МАФ** ***КП ТОО ТОО "Kantai City Planning"***	**Ограждение "Коломбо" Размеры: 2х0.12х1м (ДхВ) /34м/ =Арт.: 16019. Деталь 51**	**шт**	**16**	**382 171,5**	**6114744**
	Раздел 46.	**Деталь 52. Декинг**				**2109767**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195529
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*96771*
		машины и механизмы	тенге			50300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1838817
		перевозки	тенге			25121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
280	**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**	**8,7**	**511**	**4446**
		из них:				
280.1		машины и механизмы			511	4445
		в том числе оплата труда машинистов			112	974
280.1.1	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	0,2546316	17 448	4443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2546316*	*3 829*	*975*
281	**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**	**456,75**	**55**	**25121**
282	**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**	**2,91**	**439**	**1277**
		из них:				
282.1		машины и механизмы			439	1277
		в том числе оплата труда машинистов			96	279
282.1.1	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*
283	**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**	**0,09**	**11 020**	**992**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			11 020	992
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	478
283.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,220446	4 499	992
284	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**3**	**75**	**225**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			14	42
		в том числе оплата труда рабочих			7	21
284.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0108	3 899	42
284.2		машины и механизмы			61	183
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
284.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0002592	8 407	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*2 681*	*1*
284.2.2	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	0,0116964	15 487	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116964*	*3 829*	*45*

1	2	3	4	5	6	7
285	**211-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,00012**	**9 938**	**1**
286	**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**	**2,4**	**102**	**245**
		из них:				
286.1		машины и механизмы			102	245
		в том числе оплата труда машинистов			25	60
286.1.1	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	0,0158112	15 487	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158112*	*3 829*	*61*
287	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,6**	**3 906**	**2344**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			3 906	2344
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1129
287.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,62988	3 721	2344
288	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,4**	**617**	**1481**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			380	912
		в том числе оплата труда рабочих			183	439
288.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,27984	3 262	913
288.2		машины и механизмы			237	568
		в том числе оплата труда машинистов			76	182
288.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06804	8 275	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06804*	*2 681*	*182*
288.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,27216	18	5
		Фундамент				
289	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,05**	**9 927**	**30277**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			5 500	16775
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	8351
289.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4469	3 772	16774
289.2		машины и механизмы			2 675	8159
		в том числе оплата труда машинистов			525	1601
289.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,59292	13 623	8077

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59292*	*2 681*	*1590*
289.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,58112	29	46
289.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042822	8 197	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042822*	*2 681*	*11*
289.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5344
289.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0061	36	0
289.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7625	7 006	5342
290	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**3,111**	**35 670**	**110969**
291	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**5,65**	**13 640**	**77066**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			8 715	49240
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	24510
291.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,92258	4 508	49239
291.2		машины и механизмы			4 153	23465
		в том числе оплата труда машинистов			847	4786
291.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6535242	64	42
291.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5901812	13 623	21663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5901812*	*2 681*	*4263*
291.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,262386	306	80
291.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0164754	11 490	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164754*	*2 681*	*44*
291.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0597996	12 694	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0597996*	*3 829*	*229*
291.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896994	8 197	735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896994*	*2 681*	*240*
291.3		материалы, изделия и конструкции			772	4362
291.3.1	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	$м^3$	0,00226	122 966	278
291.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000565	64 705	37
291.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041245	36	1
291.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2825	2 284	645
291.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2034	4 351	885
291.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5763	2 146	1237
291.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,113	861	97
291.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1695	7 006	1188
292	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5,73475**	**35 607**	**204197**
293	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**5,73475**	**39 705**	**227698**

1	2	3	4	5	6	7
294	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2*	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**5,73475**	**794,1**	**4554**
295	**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**	**0,57155**	**338 265**	**193335**
		Изоляционные работы				
296	**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**	**6,6858**	**3 961**	**26482**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			1 214	8117
		в том числе оплата труда рабочих			604	4038
296.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5310482	5 301	8116
296.2		машины и механизмы			41	274
		в том числе оплата труда машинистов			6	40
296.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,140803	1 090	153
296.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144413	8 197	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144413*	*2 681*	*39*
296.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	18092
296.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,04592	1 112	17843
296.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0010697	233 819	250
		Декинг				
297	**6113-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**26**	**2 730**	**70980**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			2 402	62452
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	30576
297.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,6016	4 277	62451
297.2		машины и механизмы			328	8528
		в том числе оплата труда машинистов			102	2652
297.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,508248	177	90
297.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,359424	12 694	4563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,359424*	*3 829*	*1376*
297.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,474552	8 197	3890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,474552*	*2 681*	*1272*
298	**МАФ** *кп ТОО "ЕТС-Казахстан"*	**Доска террасная =CM Decking ZEBRANO 3000x138x23мм BROWN (коричневый)**	**шт**	**63**	**13 379,15**	**842886**
299	**МАФ** *кп ТОО "ЕТС-Казахстан"*	**Монтажный набор =CM Decking HC SOLID (100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали)**	**шт**	**7**	**15 753,46**	**110274**
300	**МАФ** *кп ТОО "ЕТС-Казахстан"*	**Набор стартовых клипс =CM Decking (10 клипс и 10 саморезов HC) 22 мм**	**шт**	**3**	**1 363,72**	**4091**

1	2	3	4	5	6	7
301	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Угловой профиль =CM Decking 2000x50-38x8 мм, цвет BROWN (коричневый)**	**шт**	**11**	**1 363,72**	**15001**
302	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,18837**	**294 650**	**55503**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			267 519	50393
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	25088
302.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6868709	5 801	50393
302.2		машины и механизмы			16 141	3041
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	562
302.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3230915	306	1323
302.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2095428	8 197	1718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2095428*	*2 681*	*562*
302.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	2070
302.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0075348	274 757	2070
303	**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**	**0,17892**	**453 942**	**81219**
304	**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**	**0,00945**	**374 933**	**3543**
305	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,46273**	**262**	**1431**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			186	1016
		в том числе оплата труда рабочих			93	508
305.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1677058	6 058	1016
305.2		машины и механизмы			4	22
305.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005681	38	0
305.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005681	11 490	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005681*	*2 681*	*2*
305.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005681	8 197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005681*	*2 681*	*2*
305.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0636299	202	13
305.3		материалы, изделия и конструкции			72	393
305.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000819	380 806	31
305.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004916	733 984	361
306	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,46273**	**403**	**2201**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			218	1191
		в том числе оплата труда рабочих			110	601

1	2	3	4	5	6	7
306.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2419989	4 903	1187
306.2		машины и механизмы			7	38
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
306.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011362	38	0
306.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011362	11 490	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011362*	*2 681*	*3*
306.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011362	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011362*	*2 681*	*3*
306.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0738561	202	15
306.3		материалы, изделия и конструкции			178	972
306.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000153	675 666	103
306.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009833	884 809	870
307	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**3,28125**	**951**	**3120**
308	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,21**	**20 833**	**4375**
309	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**210**	**5**	**1050**
		Обработка поверхностей				
		/примеч. п.5/ Окраска мет.поверхностей				
310	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,08599**	**262**	**1333**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			186	946
		в том числе оплата труда рабочих			93	473
310.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1561399	6 058	946
310.2		машины и механизмы			4	20
310.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005289	38	0
310.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005289	11 490	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005289*	*2 681*	*1*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005289	8 197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005289*	*2 681*	*1*
310.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0592416	202	12
310.3		материалы, изделия и конструкции			72	366
310.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000763	380 806	29
310.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004577	733 984	336
311	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,08599**	**403**	**2050**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			218	1109

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110	559
311.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2253094	4 903	1105
311.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
311.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010579	38	0
311.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010579	11 490	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010579*	*2 681*	*3*
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010579	8 197	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010579*	*2 681*	*3*
311.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0687626	202	14
311.3		материалы, изделия и конструкции			178	905
311.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001424	675 666	96
311.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009155	884 809	810
	Раздел 47.	**Деталь 53. Декинг**				**3693081**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			336721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*166594*
		машины и механизмы	тенге			89026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3223157
		перевозки	тенге			44179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		Земляные работы				
312	**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**	**15,3**	**511**	**7818**
		из них:				
312.1		машины и механизмы			511	7819
		в том числе оплата труда машинистов			112	1714
312.1.1	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	0,4478004	17 448	7813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4478004*	*3 829*	*1715*
313	**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**	**803,25**	**55**	**44179**
314	**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**	**6,2565**	**439**	**2747**
		из них:				
314.1		машины и механизмы			439	2747
		в том числе оплата труда машинистов			96	601

1	2	3	4	5	6	7
314.1.1	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	0,1574386	17 448	2747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574386*	*3 829*	*603*
315	**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**	**0,1935**	**11 020**	**2132**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			11 020	2132
		в том числе оплата труда рабочих			5 308	1027
315.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4739589	4 499	2132
316	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**6,45**	**75**	**484**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			14	90
		в том числе оплата труда рабочих			7	45
316.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,02322	3 899	91
316.2		машины и механизмы			61	394
		в том числе оплата труда машинистов			15	97
316.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0005573	8 407	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005573*	*2 681*	*1*
316.2.2	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	0,0251473	15 487	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251473*	*3 829*	*96*
317	**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**	**0,000258**	**9 938**	**3**
318	**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**	**5,16**	**102**	**526**
		из них:				
318.1		машины и механизмы			102	526
		в том числе оплата труда машинистов			25	129
318.1.1	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	0,0339941	15 487	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339941*	*3 829*	*130*
319	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,29**	**3 906**	**5039**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			3 906	5039
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2426

1	2	3	4	5	6	7
319.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,354242	3 721	5039
320	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**5,16**	**617**	**3184**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			380	1961
		в том числе оплата труда рабочих			183	944
320.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,601656	3 262	1963
320.2		машины и механизмы			237	1223
		в том числе оплата труда машинистов			76	392
320.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,146286	8 275	1211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146286*	*2 681*	*392*
320.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,585144	18	11
		Фундамент				
321	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**5,3**	**9 927**	**52613**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			5 500	29150
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	14511
321.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7274	3 772	29148
321.2		машины и механизмы			2 675	14178
		в том числе оплата труда машинистов			525	2783
321.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,03032	13 623	14036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03032*	*2 681*	*2762*
321.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,74752	29	80
321.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074412	8 197	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074412*	*2 681*	*20*
321.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	9286
321.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0106	36	0
321.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,325	7 006	9283
322	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**5,406**	**35 670**	**192832**
323	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**10**	**13 640**	**136400**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			8 715	87150
		в том числе оплата труда рабочих			4 338	43380
323.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,332	4 508	87149

1	2	3	4	5	6	7
323.2		машины и механизмы			4 153	41530
		в том числе оплата труда машинистов			847	8470
323.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,15668	64	74
323.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,81448	13 623	38342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,81448*	*2 681*	*7546*
323.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4644	306	142
323.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02916	11 490	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 681*	*78*
323.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10584	12 694	1344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10584*	*3 829*	*405*
323.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15876	8 197	1301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15876*	*2 681*	*426*
323.3		материалы, изделия и конструкции			772	7720
323.3.1	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	$м^3$	0,004	122 966	492
323.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001	64 705	65
323.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,073	36	3
323.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5	2 284	1142
323.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,36	4 351	1566
323.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,02	2 146	2189
323.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2	861	172
323.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2102
324	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**10,15**	**35 607**	**361411**
325	**212-101-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W10**	**$м^3$**	**10,15**	**39 705**	**403006**
326	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 стр.9 табл.6 пункт 2.1-2.2***	**Надбавка по водонепроницаемости сборных Ж/б конструкций - W14**	**$м^3$**	**10,15**	**794,1**	**8060**
327	**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**	**1,009545**	**338 265**	**341494**
		Изоляционные работы				
328	**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**	**10,0653**	**3 961**	**39869**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 214	12219
		в том числе оплата труда рабочих			604	6079
328.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3049537	5 301	12219
328.2		машины и механизмы			41	412
		в том числе оплата труда машинистов			6	60

1	2	3	4	5	6	7
328.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2119752	1 090	231
328.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217411	8 197	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217411*	*2 681*	*58*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 706	27237
328.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24,15672	1 112	26862
328.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0016104	233 819	377
		Декинг				
329	**6113-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Тротуары деревянные. Устройство**	**$м^2$ тротуара**	**46**	**2 730**	**125580**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 402	110492
		в том числе оплата труда рабочих			1 176	54096
329.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8336	4 277	110490
329.2		машины и механизмы			328	15088
		в том числе оплата труда машинистов			102	4692
329.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,899208	177	159
329.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,635904	12 694	8072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,635904*	*3 829*	*2435*
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,839592	8 197	6882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,839592*	*2 681*	*2251*
330	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Доска террасная =CM Decking ZEBRANO 3000x138x23мм BROWN (коричневый)**	**шт**	**112**	**13 379,15**	**1498465**
331	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Монтажный набор =CM Decking HC SOLID (100 винтов и 100 клипс из нержавеющей стали)**	**шт**	**12**	**15 753,46**	**189042**
332	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Набор стартовых клипс =CM Decking (10 клипс и 10 саморезов HC) 22 мм**	**шт**	**2**	**1 363,72**	**2727**
333	**МАФ** ***кп ТОО "ЕТС-Казахстан"***	**Угловой профиль =CM Decking 2000x50-38x8 мм, цвет BROWN (коричневый)**	**шт**	**17**	**1 363,72**	**23183**
334	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,30498**	**294 650**	**89862**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			267 519	81588
		в том числе оплата труда рабочих			133 183	40618
334.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0644577	5 801	81588
334.2		машины и механизмы			16 141	4922
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	909
334.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,999291	306	2142
334.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392598	8 197	2781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3392598*	*2 681*	*910*
334.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	3352

1	2	3	4	5	6	7
334.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0121992	274 757	3352
335	**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**	**0,28968**	**453 942**	**131498**
336	**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**	**0,0153**	**374 933**	**5736**
337	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,84442**	**262**	**2317**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			186	1645
		в том числе оплата труда рабочих			93	823
337.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2715237	6 058	1645
337.2		машины и механизмы			4	35
337.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009198	38	0
337.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009198	11 490	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009198*	*2 681*	*2*
337.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009198	8 197	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009198*	*2 681*	*2*
337.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1030198	202	21
337.3		материалы, изделия и конструкции			72	637
337.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001327	380 806	51
337.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000796	733 984	584
338	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,84442**	**403**	**3564**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			218	1928
		в том числе оплата труда рабочих			110	973
338.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3918078	4 903	1921
338.2		машины и механизмы			7	62
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
338.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018396	38	0
338.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018396	11 490	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018396*	*2 681*	*5*
338.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018396	8 197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018396*	*2 681*	*5*
338.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1195766	202	24
338.3		материалы, изделия и конструкции			178	1574
338.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002476	675 666	167
338.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001592	884 809	1409
339	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**5,3125**	**951**	**5052**

1	2	3	4	5	6	7
340	**217-103-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт М10**	**1000 шт.**	**0,34**	**20 833**	**7083**
341	**261-107-0999** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез 4х35 мм**	**шт.**	**340**	**5**	**1700**
		Обработка поверхностей				
		/примеч. п.5/ Окраска мет.поверхностей				
342	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,23446**	**262**	**2157**
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			186	1532
		в том числе оплата труда рабочих			93	766
342.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2527979	6 058	1531
342.2		машины и механизмы			4	33
342.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008564	38	0
342.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008564	11 490	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008564*	*2 681*	*2*
342.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008564	8 197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008564*	*2 681*	*2*
342.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,095915	202	19
342.3		материалы, изделия и конструкции			72	593
342.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001235	380 806	47
342.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007411	733 984	544
343	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,23446**	**403**	**3318**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			218	1795
		в том числе оплата труда рабочих			110	906
343.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3647866	4 903	1789
343.2		машины и механизмы			7	57
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
343.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017128	38	0
343.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017128	11 490	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017128*	*2 681*	*5*
343.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017128	8 197	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017128*	*2 681*	*5*
343.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1113299	202	22
343.3		материалы, изделия и конструкции			178	1466
343.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002306	675 666	156
343.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014822	884 809	1311
	Раздел 48.	**Типовые дорожные знаки**				**5032686**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1227497
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*602099*
		машины и механизмы	тенге			59139
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3746052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	275		
344	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**0,75**	**8 984**	**6738**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			3 797	2848
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	1418
344.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6885	4 136	2848
344.2		машины и механизмы			5 182	3887
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1207
344.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3726	8 275	3083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3726*	*2 681*	*999*
344.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7452	18	13
344.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0648	12 185	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 204*	*208*
344.3		материалы, изделия и конструкции			5	4
344.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1125	36	4
345	**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**	**0,8625**	**10 085**	**8698**
346	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,05**	**9 927**	**496**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			5 500	275
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	137
346.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 772	275
346.2		машины и механизмы			2 675	134
		в том числе оплата труда машинистов			525	26
346.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00972	13 623	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 681*	*26*
346.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
346.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 681*	*0*
346.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88

1	2	3	4	5	6	7
346.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
346.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
347	**212-101-0408** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,051**	**35 670**	**1819**
348	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2,16**	**31 766**	**68615**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			23 856	51529
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	25650
348.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,43072	4 508	51530
348.2		машины и механизмы			2 842	6139
		в том числе оплата труда машинистов			580	1253
348.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6802445	64	44
348.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4108061	13 623	5596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4108061*	*2 681*	*1101*
348.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0062986	11 490	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*2 681*	*17*
348.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172627	12 694	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172627*	*3 829*	*66*
348.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0251942	8 197	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251942*	*2 681*	*68*
348.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	10947
348.3.1	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	$м^3$	0,01512	122 966	1859
348.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017712	64 705	115
348.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0091584	36	0
348.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,40616	2 667	3750
348.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,64592	2 146	3532
348.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,648	861	558
348.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,162	7 006	1135
349	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,2032**	**35 607**	**78449**
350	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**15**	**16 941**	**254115**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			15 839	237585
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	116325
350.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,84	4 583	237583
350.2		машины и механизмы			386	5790
		в том числе оплата труда машинистов			121	1815

1	2	3	4	5	6	7
350.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24624	12 694	3126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24624*	*3 829*	*943*
350.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32562	8 197	2669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32562*	*2 681*	*873*
350.3		материалы, изделия и конструкции			716	10740
350.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6869
350.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029025	733 984	2130
350.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000507	991 185	503
350.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000843	1 464 149	1234
351	**251-102-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35**	**шт.**	**15**	**27 611**	**414165**
352	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**45**	**549**	**24705**
353	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**2,7**	**8 984**	**24257**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			3 797	10252
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	5103
353.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4786	4 136	10251
353.2		машины и механизмы			5 182	13991
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	4344
353.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,34136	8 275	11100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34136*	*2 681*	*3596*
353.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,68272	18	48
353.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,23328	12 185	2843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*3 204*	*747*
353.3		материалы, изделия и конструкции			5	14
353.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,405	36	15
354	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**3,105**	**10 085**	**31314**
355	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,025**	**9 927**	**248**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			5 500	138
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	68
355.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,03645	3 772	137
355.2		машины и механизмы			2 675	67
		в том числе оплата труда машинистов			525	13
355.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00486	13 623	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 681*	*13*
355.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,01296	29	0
355.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000351	8 197	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000351*	*2 681*	*0*
355.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	44
355.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00005	36	0
355.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00625	7 006	44
356	**212-101-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**$м^3$**	**0,0255**	**35 670**	**910**
357	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**2,916**	**31 766**	**92630**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			23 856	69564
		в том числе оплата труда рабочих			11 875	34628
357.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,431472	4 508	69565
357.2		машины и механизмы			2 842	8287
		в том числе оплата труда машинистов			580	1691
357.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9183301	64	59
357.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5545882	13 623	7555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5545882*	*2 681*	*1487*
357.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0085031	11 490	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085031*	*2 681*	*23*
357.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0233047	12 694	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233047*	*3 829*	*89*
357.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340122	8 197	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340122*	*2 681*	*91*
357.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	14778
357.3.1	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	$м^3$	0,020412	122 966	2510
357.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0023911	64 705	155
357.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0123638	36	0
357.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,898316	2 667	5063
357.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,221992	2 146	4768
357.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8748	861	753
357.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2187	7 006	1532
358	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,97432**	**35 607**	**105907**
359	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**54**	**16 941**	**914814**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			15 839	855306

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 755	418770
359.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	186,624	4 583	855298
359.2		машины и механизмы			386	20844
		в том числе оплата труда машинистов			121	6534
359.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,886464	12 694	11253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886464*	*3 829*	*3394*
359.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,172232	8 197	9609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,172232*	*2 681*	*3143*
359.3		материалы, изделия и конструкции			716	38664
359.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02592	954 056	24729
359.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010449	733 984	7669
359.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018252	991 185	1809
359.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0030348	1 464 149	4443
360	**251-102-0719** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 4.35**	**шт.**	**54**	**27 611**	**1490994**
361	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**108**	**549**	**59292**
362	**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.**	**138**	**10 540**	**1454520**
	Отдел 4.	**Дорожная разметка**				**1096758**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			676166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*331040*
		машины и механизмы	тенге			20124
		материалы, изделия и конструкции	тенге			400468
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
363	**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**	**46,2**	**2 180**	**100716**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			1 344	62093
		в том числе оплата труда рабочих			658	30400
363.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,56178	4 943	62093
363.2		машины и механизмы			40	1848
363.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,0785832	604	1859
363.3		материалы, изделия и конструкции			796	36775
363.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	37,8378	846	32011
363.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	11,9196	401	4780

1	2	3	4	5	6	7
364	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.5 (цвет желтый)**	**$м^2$ разметки**	**49,5**	**2 180**	**107910**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 344	66528
		в том числе оплата труда рабочих			658	32571
364.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,45905	4 943	66528
364.2		машины и механизмы			40	1980
364.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,298482	604	1992
364.3		материалы, изделия и конструкции			796	39402
364.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	40,5405	846	34297
364.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	12,771	401	5121
365	**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**	**289,8**	**2 180**	**631764**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 344	389491
		в том числе оплата труда рабочих			658	190688
365.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,79662	4 943	389492
365.2		машины и механизмы			40	11592
365.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	19,3111128	604	11664
365.3		материалы, изделия и конструкции			796	230681
365.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	237,3462	846	200795
365.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	74,7684	401	29982
366	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.16.1 (цвет желтый)**	**$м^2$ разметки**	**40**	**2 180**	**87200**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 344	53760
		в том числе оплата труда рабочих			658	26320
366.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,876	4 943	53760
366.2		машины и механизмы			40	1600
366.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	2,66544	604	1610
366.3		материалы, изделия и конструкции			796	31840
366.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	32,76	846	27715
366.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	10,32	401	4138
367	**7101-0803-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.18 (цвет белый)**	**$м^2$ разметки**	**74,6**	**2 180**	**162628**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1 344	100262

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			658	49087
367.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,28374	4 943	100263
367.2		машины и механизмы			40	2984
367.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	4,9710456	604	3003
367.3		материалы, изделия и конструкции			796	59382
367.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	61,0974	846	51688
367.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	19,2468	401	7718
368	**7101-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов, разметка 1.24.3 (цвет желтый)**	**$м^2$ разметки**	**3**	**2 180**	**6540**
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			1 344	4032
		в том числе оплата труда рабочих			658	1974
368.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8157	4 943	4032
368.2		машины и механизмы			40	120
368.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,199908	604	121
368.3		материалы, изделия и конструкции			796	2388
368.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,457	846	2079
368.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,774	401	310

Составил Инженер-сметчик Ермишина 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 (Студенческий)
Шифр стройки ENV-39-2023-2

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Дренажная система

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**114779,171**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7466,951	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,714	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:				**114779171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6423173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3153920*
		машины и механизмы	тенге			3547172
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1043778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103656321
		перевозки	тенге			1152508
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 714		
1	**414-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Погрузка/погрузка и перевозка вытесненного грунта от лотков и колодцев, так как земляные работы учтены в составе работ на укладку и устройтсво/**	**т**	**504,581**	**607**	**306281**
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**	**15 137,43**	**55**	**832559**
3	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень /основание под лотки и колодцы, работа учтена в составе работ на укладку и устройтсво/**	**$м^3$**	**75**	**9 812**	**735900**

1	2	3	4	5	6	7
4	**211-302-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гравий /основание под лотки и колодцы, работа учтена в составе работ на укладку и устройтсво/**	**м^3**	**75**	**19 021**	**1426575**
5	**6103-0101-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство.Бетонная обойма**	**м^3**	**80**	**58 101**	**4648080**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 480	1238400
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	616560
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	264,384	4 684	1238375
5.2		машины и механизмы			3 224	257920
		в том числе оплата труда машинистов			681	54480
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,73344	64	1007
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	16,2432	13 623	221281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2432*	*2 681*	*43548*
5.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,23328	11 490	2680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 681*	*625*
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,32192	12 694	16780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32192*	*3 829*	*5062*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,96128	8 197	16077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,96128*	*2 681*	*5258*
5.3		материалы, изделия и конструкции			39 397	3151760
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	81,6	35 607	2905531
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	0,056	127 483	7139
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	0,688	122 966	84601
5.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0208	64 705	1346
5.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04	954 056	38162
5.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0616	36	2
5.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	32	2 667	85344
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,4	861	29618
6	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**81,6**	**35 607**	**2905531**
7	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков**	**м**	**590**	**12 622**	**7446980**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 457	4399630
		в том числе оплата труда рабочих			3 651	2154090
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	994,032	4 426	4399586
7.2		машины и механизмы			5 153	3040270
		в том числе оплата труда машинистов			1 554	916860
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,186	11 490	36607

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,186*	*2 681*	*8542*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	229,392	12 694	2911902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*229,392*	*3 829*	*878342*
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	7,20036	8 275	59583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,20036*	*2 681*	*19304*
7.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,40072	18	259
7.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,95064	8 197	32383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,95064*	*2 681*	*10592*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12	7080
7.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2714	26 451	7179
8	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Лоток водоотводный BetoMax ЛВ- 30.38.41-Б-К22 бетонный каскад 4700/22-22**	**шт**	**590**	**46 127,32**	**27215119**
9	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Решетка водоприемная Max РВ-30.37.50 щелевая чугунная ВЧ, кл.Е 27305**	**шт**	**1 180**	**54 033,57**	**63759613**
10	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Болт**	**шт.**	**4 720**	**104**	**490880**
11	**217-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Гайка**	**шт.**	**4 720**	**104**	**490880**
12	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Заглушка торцевая стальная ЗЛВ-30.38.31-Б-ОС для лотка водоотводного бетонного 6171-4Б**	**шт**	**2**	**5 791,89**	**11584**
13	**7101-0301-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из водоприемных колодцев бетонных**	**шт.**	**6**	**129 909**	**779454**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			59 273	355638
		в том числе оплата труда рабочих			29 020	174120
13.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,352	4 426	355638
13.2		машины и механизмы			11 759	70554
		в том числе оплата труда машинистов			3 536	21216
13.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1296	11 490	1489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 681*	*347*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3136	12 694	67451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3136*	*3 829*	*20346*
13.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1944	8 275	1609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1944*	*2 681*	*521*
13.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3888	18	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			58 877	353262
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,426	35 607	15169
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,084	32 572	2736

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	261-301-0151	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	26,52	1 889	50096
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06	36	2
13.3.5	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,306	932 239	285265
14	**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**	**6**	**210 152,64**	**1260916**
15	**КП** *ТОО "Стандартпарк Казахстан"*	**Герметик Standartpark 600мл 335145**	**/герметик для лотков общий объем/шт**	**30**	**6 361,14**	**190834**
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**	**2,366775**	**511**	**1209**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			511	1209
		в том числе оплата труда машинистов			112	265
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	0,0692708	17 448	1209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0692708*	*3 829*	*265*
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**	**124,2556875**	**55**	**6834**
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**	**7,4527283**	**439**	**3272**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			439	3271
		в том числе оплата труда машинистов			96	715
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	0,1875405	17 448	3272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1875405*	*3 829*	*718*
19	**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.***	**$м^3$**	**0,2304968**	**8 980**	**2070**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 980	2070
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	997
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4600255	4 499	2070
20	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале**	**$м^3$ грунта**	**7,683225**	**75**	**576**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14	108
		в том числе оплата труда рабочих			7	54
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0276596	3 899	108
20.2		машины и механизмы			61	468
		в том числе оплата труда машинистов			15	115
20.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0006638	8 407	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006638*	*2 681*	*2*
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	0,0299554	15 487	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299554*	*3 829*	*115*
21	**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**	**0,0003073**	**9 938**	**3**
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**	**6,14658**	**102**	**627**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			102	627
		в том числе оплата труда машинистов			25	154
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	0,0404937	15 487	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0404937*	*3 829*	*155*
23	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**6,14658**	**617**	**3792**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			380	2336
		в том числе оплата труда рабочих			183	1125
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7166912	3 262	2338
23.2		машины и механизмы			237	1457
		в том числе оплата труда машинистов			76	467
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	0,1742555	8 275	1442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1742555*	*2 681*	*467*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,6970222	18	13
24	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1,536645**	**3 906**	**6002**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 906	6002
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	2890
24.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6131699	3 721	6003

1	2	3	4	5	6	7
25	**6122-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 300 мм**	**м**	**33,5**	**761**	**25494**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			638	21373
		в том числе оплата труда рабочих			311	10419
25.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3014	4 970	21378
25.2		машины и механизмы			89	2982
		в том числе оплата труда машинистов			27	905
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,220698	12 694	2802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220698*	*3 829*	*845*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	8 197	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 681*	*58*
25.3		материалы, изделия и конструкции			34	1139
25.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,3685	2 782	1025
25.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,10385	1 103	115
26	**241-204-0506** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 300 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**34,17**	**20 180**	**689551**
				КОЛОДЕЦ ДИАМ.1000мм		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
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**	**10,15**	**511**	**5187**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			511	5187
		в том числе оплата труда машинистов			112	1137
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	0,2970702	17 448	5183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2970702*	*3 829*	*1137*
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**	**124,2556875**	**55**	**6834**
29	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12,6875**	**3 906**	**49557**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 906	49557
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	23865
29.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,3193375	3 721	49561
		КОЛОДЕЦ ДИАМ.1000мм				
30	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**3,8**	**127 434**	**484249**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			75 791	288006
		в том числе оплата труда рабочих			36 907	140247
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,9183	5 060	288007
30.2		машины и механизмы			30 304	115156
		в том числе оплата труда машинистов			9 237	35101
30.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,12312	385	47
30.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,06156	6 429	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*2 681*	*165*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,073872	11 490	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073872*	*2 681*	*198*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,748352	12 694	98358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,748352*	*3 829*	*29668*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,891944	8 197	15508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,891944*	*2 681*	*5072*
30.3		материалы, изделия и конструкции			21 339	81088
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,608	10 945	6655
30.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,558	35 607	55476
30.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2926	32 572	9531
30.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00304	29 488	90
30.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00646	1 262 605	8156
30.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0456	25 928	1182
31	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**10**	**20 919**	**209190**
32	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	**16 596**	**82980**
33	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**	**18 611**	**93055**
34	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный с шарниром**	**комплект**	**5**	**63 066**	**315330**
35	**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**	**31,871**	**4 192**	**133603**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 214	38691
		в том числе оплата труда рабочих			604	19250
35.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,298459	5 301	38689
35.2		машины и механизмы			41	1306
		в том числе оплата труда машинистов			6	191
35.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6712033	1 090	732
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688414	8 197	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688414*	*2 681*	*185*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	93605
35.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	76,4904	1 112	85057
35.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050994	233 819	1192
35.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007649	961 705	7356
		ХОЛМ				
36	**7101-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м для холмов**	**м^3**	**50,5**	**239**	**12070**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			239	12070
		в том числе оплата труда машинистов			59	2980
36.1.1	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	0,779922	15 487	12079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,779922*	*3 829*	*2986*
37	**7101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=3***	**Устройство насыпей бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3**	**50,5**	**289**	**14594**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			289	14595
		в том числе оплата труда машинистов			71	3586
37.1.1	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	0,940815	15 487	14570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,940815*	*3 829*	*3602*
38	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**50,5**	**617**	**31158**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			380	19190
		в том числе оплата труда рабочих			183	9242
38.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,8883	3 262	19208
38.2		машины и механизмы			237	11969
		в том числе оплата труда машинистов			76	3838
38.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,431675	8 275	11847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,431675*	*2 681*	*3838*
38.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,7267	18	103
39	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**50,5**	**208**	**10504**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			43	2172
		в том числе оплата труда рабочих			21	1061
39.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,6666	3 262	2174
39.2		машины и механизмы			161	8131

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			35	1768
39.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,665388	12 200	8118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,665388*	*2 681*	*1784*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4	202
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,05	36	182
40	**211-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Земля растительная**	**$м^3$**	**50,5**	**1 787**	**90244**

Составил Инженер-сметчик Курбанова М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил ГИП

должность, подпись (инициалы, фамилия)