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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Фонтаны
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Фонтаны.Строительная часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**295364,011**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	122561,619	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	25,629	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**295,364,011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120,615,404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60,457,626*
		машины и механизмы	тенге			7,693,106
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,946,215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			167,055,503
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25,629		
	Раздел 1.	**Пешеходный фонтан. ФН1**				**126,870,783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53,256,984
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26,624,270*
		машины и механизмы	тенге			6,654,192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,612,432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66,959,611
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11,996		
		Техпомещение				
1	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**4,190.4**	**463**	**1,940,155**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = 4320.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			463	1,940,156
		в том числе оплата труда машинистов			99	414,850
1.1.1	3101 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	113.5933632	17,072	1,939,266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113.5933632*	*3,643*	*413,821*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**129.6**	**8,544**	**1,107,302**
		Формула объема = 4320.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8,544	1,107,302
		в том числе оплата труда рабочих			4,116	533,434
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	258.65568	4,281	1,107,305
3	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**1,320**	**62**	**81,840**
		Формула объема = 1650.0,8				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			62	81,840
		в том числе оплата труда машинистов			15	19,800
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.41728	15,108	81,844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.41728*	*3,643*	*19,735*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**330**	**3,714**	**1,225,620**
		Формула объема = 1650.0,2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,714	1,225,620
		в том числе оплата труда рабочих			1,789	590,370
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	346.434	3,538	1,225,683

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**850**	**11,995**	**10,195,750**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3,314	2,816,900
		в том числе оплата труда рабочих			1,649	1,401,650
5.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	716.04	3,934	2,816,901
5.2		машины и механизмы			2,850	2,422,500
		в том числе оплата труда машинистов			841	714,850
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	192.78	8,006	1,543,397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*192.78*	*2,550*	*491,589*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	385.56	18	6,940
5.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	73.44	11,871	871,806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73.44*	*3,048*	*223,845*
5.3		материалы, изделия и конструкции			5,831	4,956,350
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	935	5,296	4,951,760
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	127.5	36	4,590
6	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**7.5**	**30,240**	**226,800**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5,231	39,232
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	19,530
6.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.935	3,588	39,235
6.2		машины и механизмы			2,596	19,470
		в том числе оплата труда машинистов			500	3,750
6.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.458	13,232	19,292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.458*	*2,550*	*3,718*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.888	26	101
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01053	7,891	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01053*	*2,550*	*27*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	13,140
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.015	36	1
6.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1.875	7,006	13,136

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.65	20,256	154,958
7	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**46**	**41,615**	**1,914,290**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8,286	381,156
		в том числе оплата труда рабочих			4,125	189,750
7.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88.9272	4,286	381,142
7.2		машины и механизмы			4,030	185,380
		в том числе оплата труда машинистов			804	36,984
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.320728	51	271
7.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12.946608	13,232	171,310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.946608*	*2,550*	*33,014*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.13624	250	534
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.134136	11,168	1,498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134136*	*2,550*	*342*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.486864	12,310	5,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.486864*	*3,643*	*1,774*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.730296	7,891	5,763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.730296*	*2,550*	*1,862*
7.3		материалы, изделия и конструкции			779	35,834
7.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0184	109,237	2,010
7.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0046	64,460	297
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.3358	36	12
7.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.3	2,280	5,244
7.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.656	4,684	7,757
7.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.692	2,146	10,069
7.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.92	861	792
7.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.38	7,006	9,668

1	2	3	4	5	6	7
7.3.9	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м^3	46.69	28,099	1,311,942
8	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**305**	**87,418**	**26,662,490**
		Формула объема = 46,4+258,6				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			43,284	13,201,620
		в том числе оплата труда рабочих			21,545	6,571,225
8.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,961.306	4,458	13,201,502
8.2		машины и механизмы			5,949	1,814,445
		в том числе оплата труда машинистов			1,176	358,680
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	176.3937	51	8,996
8.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	115.25706	13,232	1,525,081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115.25706*	*2,550*	*293,906*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	274.3902	250	68,598
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.88938	11,168	9,933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.88938*	*2,550*	*2,268*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.53146	12,310	105,022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.53146*	*3,643*	*31,080*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.28662	7,891	96,954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.28662*	*2,550*	*31,331*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9,665	2,947,825
8.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.5795	109,237	63,303
8.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	6.71	109,237	732,980
8.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.2257	64,460	14,549
8.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.366	954,056	349,185
8.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.68015	36	24
8.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	305	2,280	695,400
8.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	314.15	2,758	866,426
8.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	262.3	861	225,840

1	2	3	4	5	6	7
8.3.9	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м^3	309.575	28,099	8,698,748
9	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**280**	**1,845**	**516,600**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1,353	378,840
		в том числе оплата труда рабочих			680	190,400
9.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106.568	3,554	378,743
9.2		машины и механизмы			78	21,840
		в том числе оплата труда машинистов			28	7,840
9.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.69824	5,804	21,465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.69824*	*2,134*	*7,892*
9.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13.6864	26	356
9.3		материалы, изделия и конструкции			414	115,920
9.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5.712	20,256	115,702
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9.8	36	353
10	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	**м^2**	**280**	**531**	**148,680**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			64	17,920
		в том числе оплата труда рабочих			32	8,960
10.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.124	3,554	18,211
10.2		машины и механизмы			54	15,120
		в том числе оплата труда машинистов			19	5,320
10.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.44608	5,804	14,197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.44608*	*2,134*	*5,220*
10.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27.02336	26	703
10.3		материалы, изделия и конструкции			413	115,640
10.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5.712	20,256	115,702
11	**Е11-140101-2101** **1114-0101-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство** Состав работ:	**м^3 подстилающего слоя**	**145**	**46,901**	**6,800,645**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Увлажнение основания водой 2. Укладка керамзитобетона с разравниванием и заглаживанием открытой поверхности				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8,138	1,180,010
		в том числе оплата труда рабочих			4,051	587,395
11.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	328.86	3,588	1,179,950
11.2		машины и механизмы			16	2,320
11.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	87.696	26	2,280
11.3		материалы, изделия и конструкции			38,747	5,618,315
11.3.1	101840 212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	147.9	37,887	5,603,487
11.3.2	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.145	88,749	12,869
11.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50.75	36	1,827
12	**У6111-0401-0105** **6111-0401-0105** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**225**	**5,509**	**1,239,525**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,880	423,000
		в том числе оплата труда рабочих			936	210,600
12.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96.7725	4,371	422,993
12.2		машины и механизмы			17	3,825
		в том числе оплата труда машинистов			3	675
12.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.0898	147	307
12.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1215	22,126	2,688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1215*	*4,353*	*529*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1215	7,891	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1215*	*2,550*	*310*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3,612	812,700
12.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.45	15,372	6,917
12.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	58.5	557	32,585
12.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	695.25	1,112	773,118

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1235-102-0202** **235-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Planter STANDART** Формула объема = 225.1,2	**м^2**	**270**	**690**	**186,300**
14	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**215**	**1,320**	**283,800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,229	264,235
		в том числе оплата труда рабочих			618	132,870
14.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57.6845	4,581	264,253
14.2		машины и механизмы			91	19,565
		в том числе оплата труда машинистов			30	6,450
14.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.40248	5,804	2,336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.40248*	*2,134*	*859*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.19128	7,891	17,291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.19128*	*2,550*	*5,588*
15	**С1234-101-0110** **234-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100** Формула объема = 215.0,1.1,03	**м^3**	**22.145**	**44,521**	**985,918**
16	**У6112-0101-0102** **6112-0101-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40/60 мм при числе плит, в 1 м^2 свыше 4 до 6** Состав работ: 1. Распаковка плит 2. Провешивание поверхности и установка маяков 3. Пробивка или сверление гнезд в конструкциях и плитах для заделки креплений 4. Установка плит с креплением 5. Заливка раствора за плиты облицовки 6. Очистка поверхности облицовки по окончании работ	**м^2**	**885**	**35,226**	**31,175,010**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			33,759	29,876,715
		в том числе оплата труда рабочих			16,961	15,010,485
16.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,977.7325	4,998	29,876,707
16.2		машины и механизмы			67	59,295
		в том числе оплата труда машинистов			19	16,815
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.602	12,310	56,651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.602*	*3,643*	*16,765*
16.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	139.9008	21	2,938
16.3		материалы, изделия и конструкции			1,400	1,239,000
16.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	30.975	24,256	751,330

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	26.8155	36	965
16.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	230.1	2,117	487,122
17	**С1231-201-0106** **231-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм**	**м^2**	**885**	**30,808**	**27,265,080**
18	**У6112-0102-0101** **6112-0102-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА 3. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 4. Перерубка и подточка плиток 5. Установка плиток 6. Заполнение и расшивка швов 7. Приготовление мастики 8. Очистка облицованной поверхности	**м^2**	**156**	**6,214**	**969,384**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5,595	872,820
		в том числе оплата труда рабочих			2,811	438,516
18.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168.7296	5,173	872,838
18.2		машины и механизмы			61	9,516
		в том числе оплата труда машинистов			21	3,276
18.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.29792	5,804	7,533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.29792*	*2,134*	*2,770*
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.178464	11,168	1,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.178464*	*2,550*	*455*
18.3		материалы, изделия и конструкции			558	87,048
18.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	1.56	24,256	37,839
18.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.78	1,103	860
18.3.3	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	62.4	773	48,235
19	**С1231-302-0201** **231-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм**	**м^2**	**156**	**4,014**	**626,184**
		Полы Тех.помещения				
20	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной,толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**37.2**	**1,880**	**69,936**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
20.1		затраты на труд рабочих			1,367	50,852
		в том числе оплата труда рабочих			687	25,556
20.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.77144	3,691	50,830
20.2		машины и механизмы			79	2,939
		в том числе оплата труда машинистов			28	1,042
20.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4913376	5,804	2,852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4913376*	*2,134*	*1,049*
20.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.5090016	26	91
20.3		материалы, изделия и конструкции			1	37
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.302	36	47
20.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.75888	21,239	16,118
21	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной,добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**37.2**	**832**	**30,950**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			102	3,794
		в том числе оплата труда рабочих			48	1,786
21.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.023	3,691	3,776
21.2		машины и механизмы			80	2,976
		в том числе оплата труда машинистов			28	1,042
21.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4874688	5,804	2,829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4874688*	*2,134*	*1,040*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.3853696	26	140
21.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.13832	21,239	24,177
22	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**37.2**	**5,807**	**216,020**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4,203	156,352
		в том числе оплата труда рабочих			2,112	78,566
22.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34.75596	4,498	156,332
22.2		машины и механизмы			375	13,950

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			119	4,427
22.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.19344	5,804	1,123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19344*	*2,134*	*413*
22.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1.1064768	90	100
22.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1005888	12,310	1,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1005888*	*3,643*	*366*
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.431456	7,891	11,296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.431456*	*2,550*	*3,650*
22.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.3404544	143	49
22.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0.9594624	168	161
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,229	45,719
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.071424	36	3
22.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	284.58	141	40,126
22.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	27.9	129	3,599
22.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3.72	310	1,153
22.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.744	1,103	821
23	**С1233-202-0301** **233-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**41**	**4,171**	**171,011**
		Отделка помещений				
24	**Е11-080101-0305** **1108-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$ поверхности**	**19.1**	**5,509**	**105,222**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1,880	35,908
		в том числе оплата труда рабочих			935	17,859
24.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.21491	4,371	35,907
24.2		машины и механизмы			17	324
		в том числе оплата труда машинистов			3	57
24.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1774008	147	26

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.010314	22,126	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010314*	*4,353*	*45*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010314	7,891	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010314*	*2,550*	*26*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3,612	68,990
24.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.0382	15,372	587
24.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4.966	557	2,766
24.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	59.019	1,112	65,629
24.3.4	295706 261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	43.93	0	0
25	**Е11-080101-0306** **1108-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону.На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305** Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов 2. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$ поверхности**	**19.1**	**2,215**	**42,306**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			487	9,302
		в том числе оплата труда рабочих			242	4,622
25.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.08572	4,458	9,298
25.2		машины и механизмы			10	191
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
25.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0061884	22,126	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061884*	*4,353*	*27*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0061884	7,891	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061884*	*2,550*	*16*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1,718	32,814
25.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	29.5095	1,112	32,815
25.3.2	295706 261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	21.965	0	0
26	**С1235-102-0202** **235-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизоляция рулонноготипа** Формула объема = 19,1.1,2	**$м^2$**	**22.92**	**690**	**15,815**
27	**Е11-150201-0101** **1115-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**19.1**	**3,801**	**72,599**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3,225	61,598
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	30,942
27.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.13614	5,075	61,591
27.2		машины и механизмы			120	2,292
		в том числе оплата труда машинистов			53	1,012
27.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.178776	115	21
27.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0.476736	4,760	2,269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.476736*	*2,134*	*1,017*
27.3		материалы, изделия и конструкции			456	8,709
27.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0.36099	24,116	8,706
27.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.06685	36	2
28	**У6112-0102-0101 6112-0102-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА 3. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 4. Перерубка и подточка плиток 5. Установка плиток 6. Заполнение и расшивка швов 7. Приготовление мастики 8. Очистка облицованной поверхности	**$м^2$**	**21**	**6,214**	**130,494**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			5,595	117,495
		в том числе оплата труда рабочих			2,811	59,031
28.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22.7136	5,173	117,497
28.2		машины и механизмы			61	1,281
		в том числе оплата труда машинистов			21	441
28.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.17472	5,804	1,014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17472*	*2,134*	*373*
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.024024	11,168	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024024*	*2,550*	*61*
28.3		материалы, изделия и конструкции			558	11,718
28.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.21	24,256	5,094
28.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.105	1,103	116
28.3.3	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	8.4	773	6,493

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1231-302-0201** **231-302-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм**	**м^2**	**21**	**4,014**	**84,294**
30	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м^2**	**80.22**	**3,801**	**304,916**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3,225	258,710
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	129,956
30.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50.971788	5,075	258,682
30.2		машины и механизмы			120	9,627
		в том числе оплата труда машинистов			53	4,252
30.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.7508592	115	86
30.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	2.0022912	4,760	9,531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0022912*	*2,134*	*4,273*
30.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1.516158	24,116	36,564
31	**У6112-0302-0303** **6112-0302-0303** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,стена**	**м^2**	**80.22**	**2,609**	**209,294**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2,271	182,180
		в том числе оплата труда рабочих			1,141	91,531
31.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39.043074	4,665	182,136
31.2		машины и механизмы			10	803
		в том числе оплата труда машинистов			3	241
31.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0083429	5,804	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083429*	*2,134*	*18*
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0917717	7,891	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0917717*	*2,550*	*234*
31.3		материалы, изделия и конструкции			187	15,001
31.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.0019253	6,318	12
31.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0060165	851,834	5,125
31.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9.06486	765	6,935
31.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.248682	1,103	274

1	2	3	4	5	6	7
31.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.673848	4,057	2,734
31.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	14.736414	767	11,303
31.3.7	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	40.9122	0	0
32	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м^2**	**50**	**3,801**	**190,050**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3,225	161,250
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	81,000
32.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31.77	5,075	161,233
32.2		машины и механизмы			120	6,000
		в том числе оплата труда машинистов			53	2,650
32.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.468	115	54
32.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	1.248	4,760	5,940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.248*	*2,134*	*2,663*
32.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0.945	24,116	22,790
33	**Е11-150404-0108** **1115-0404-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Краска на эпоксидной основе за 2 раза** Состав работ: 1. Покрытие поверхности лаком	**м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия**	**50**	**224,256**	**11,212,800**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			776	38,800
		в том числе оплата труда рабочих			390	19,500
33.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.645	5,075	38,798
33.2		машины и механизмы			3	150
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
33.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0052	5,804	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052*	*2,134*	*11*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0104	7,891	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104*	*2,550*	*27*
33.3		материалы, изделия и конструкции			223,477	11,173,850
33.3.1	149517 261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	11	1,015,766	11,173,426

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003	943,399	283
33.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.1	1,103	110
34	**Е11-150203-0202** **1115-0203-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**65.2**	**3,964**	**258,453**
		Формула объема = 37,2+28				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3,299	215,095
		в том числе оплата труда рабочих			1,658	108,102
34.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46.10944	4,665	215,101
34.2		машины и механизмы			272	17,735
		в том числе оплата труда машинистов			118	7,694
34.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	3.186976	4,801	15,301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.186976*	*2,134*	*6,801*
34.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4204096	5,804	2,440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4204096*	*2,134*	*897*
34.3		материалы, изделия и конструкции			393	25,623
34.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0.978	24,116	23,585
34.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04564	861	39
34.3.3	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	1.80604	1,069	1,931
35	**У6112-0302-0304** **6112-0302-0304** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,потолок** Формула объема = 37,2+28	**м^2**	**65.2**	**3,148**	**205,250**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2,765	180,278
		в том числе оплата труда рабочих			1,390	90,628
35.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38.65056	4,665	180,305
35.2		машины и механизмы			10	652
		в том числе оплата труда машинистов			3	196
35.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0135616	5,804	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0135616*	*2,134*	*29*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0745888	7,891	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0745888*	*2,550*	*190*
35.3		материалы, изделия и конструкции			212	13,822

1	2	3	4	5	6	7
35.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.0015648	6,318	10
35.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0058028	851,834	4,943
35.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	8.476	765	6,484
35.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.20212	1,103	223
35.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.54768	4,057	2,222
35.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13.692	767	10,502
35.3.7	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	35.86	0	0
	Раздел 2.	**Фонтан с деревом. ФН4**				**5,676,613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,025,699
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,518,450*
		машины и механизмы	тенге			215,011
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73,530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,435,902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	656		
		Полы Тех.помещения				
36	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной,толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**87**	**1,880**	**163,560**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1,367	118,929
		в том числе оплата труда рабочих			687	59,769
36.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32.2074	3,691	118,878
36.2		машины и механизмы			79	6,873
		в том числе оплата труда машинистов			28	2,436
36.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.149096	5,804	6,669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.149096*	*2,134*	*2,452*
36.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8.206536	26	213
36.3		материалы, изделия и конструкции			1	87
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	3.045	36	110
36.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1.7748	21,239	37,695
37	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной,добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**87**	**832**	**72,384**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			102	8,874
		в том числе оплата труда рабочих			48	4,176
37.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.3925	3,691	8,831
37.2		машины и механизмы			80	6,960
		в том числе оплата труда машинистов			28	2,436
37.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.140048	5,804	6,617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.140048*	*2,134*	*2,433*
37.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.594816	26	327
37.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.6622	21,239	56,542
38	**У6111-0403-0302 6111-0403-0302** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП,толщина слоя 30 мм.** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Выравнивание поверхности 3. Приготовление состава 4. Нанесение гидроизоляции на поверхность 5. Уход за покрытием	**$м^2$**	**87**	**6,291**	**547,317**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3,663	318,681
		в том числе оплата труда рабочих			1,840	160,080
38.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62.7966	5,075	318,693
38.2		машины и механизмы			1,272	110,664
		в том числе оплата труда машинистов			419	36,453
38.2.1	1315 313-201-0702	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	8.984664	247	2,219
38.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.832416	5,804	4,831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.832416*	*2,134*	*1,776*
38.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8.984664	8,006	71,931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.984664*	*2,550*	*22,911*
38.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.39772	7,891	18,920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.39772*	*2,550*	*6,114*
38.2.5	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	2.705352	4,684	12,672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.705352*	*2,134*	*5,773*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1,356	117,972
38.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.0184	5,296	10,689
38.3.2	144482 216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	1.4529	28,803	41,848

1	2	3	4	5	6	7
38.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.64293	36	23
38.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	87	542	47,154
38.3.5	315975 217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	27.84	656	18,263
39	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**87**	**5,807**	**505,209**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4,203	365,661
		в том числе оплата труда рабочих			2,112	183,744
39.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81.2841	4,498	365,616
39.2		машины и механизмы			375	32,625
		в том числе оплата труда машинистов			119	10,353
39.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4524	5,804	2,626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4524*	*2,134*	*965*
39.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2.587728	90	233
39.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.235248	12,310	2,896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.235248*	*3,643*	*857*
39.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.34776	7,891	26,417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.34776*	*2,550*	*8,537*
39.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.796224	143	114
39.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2.243904	168	377
39.3		материалы, изделия и конструкции			1,229	106,923
39.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.16704	36	6
39.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	665.55	141	93,843
39.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	65.25	129	8,417
39.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	8.7	310	2,697
39.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1.74	1,103	1,919
40	**С1233-202-0301** **233-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм** Формула объема = 87.1,02	**$м^2$**	**88.74**	**4,171**	**370,135**
		Отделка помещений				

1	2	3	4	5	6	7
41	**У6111-0402-0101** **6111-0402-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Укладка плит на битумной мастике 4. Приготовление грунтовки	**м^2**	**17.27**	**2,101**	**36,284**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			853	14,731
		в том числе оплата труда рабочих			429	7,409
41.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.469543	4,246	14,732
41.2		машины и механизмы			128	2,211
		в том числе оплата труда машинистов			26	449
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0690109	13,232	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0690109*	*2,550*	*176*
41.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3431894	1,095	376
41.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0391684	12,310	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0391684*	*3,643*	*143*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0540896	7,891	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0540896*	*2,550*	*138*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1,120	19,342
41.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34.7127	245	8,505
41.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0043175	281,095	1,214
41.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0100166	961,398	9,630
42	**С1234-102-0206** **234-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/м^3 до 55 кг/м 3** Формула объема = 17,27.0,05.1,03	**м^3**	**0.889405**	**57,922**	**51,516**
43	**Е11-150203-0202** **1115-0203-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**17.27**	**3,964**	**68,458**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3,299	56,974
		в том числе оплата труда рабочих			1,658	28,634
43.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.213344	4,665	56,975
43.2		машины и механизмы			272	4,698
		в том числе оплата труда машинистов			118	2,038

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0.8441576	4,801	4,053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8441576*	*2,134*	*1,801*
43.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.111357	5,804	646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.111357*	*2,134*	*238*
43.3		материалы, изделия и конструкции			393	6,786
43.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0.25905	24,116	6,247
43.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.012089	861	10
43.3.3	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	0.478379	1,069	511
44	**У6112-0302-0304 6112-0302-0304** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,потолок**	**м^2**	**17.27**	**3,148**	**54,366**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2,765	47,752
		в том числе оплата труда рабочих			1,390	24,005
44.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.237656	4,665	47,759
44.2		машины и механизмы			10	173
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
44.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0035922	5,804	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035922*	*2,134*	*8*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0197569	7,891	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0197569*	*2,550*	*50*
44.3		материалы, изделия и конструкции			212	3,661
44.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.0004145	6,318	3
44.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001537	851,834	1,309
44.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.2451	765	1,718
44.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.053537	1,103	59
44.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.145068	4,057	589
44.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.6267	767	2,782
44.3.7	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	9.4985	0	0
45	**Е11-150201-0101 1115-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**46.4**	**3,801**	**176,366**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой				
		Формула объема = 37,4+9				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3,225	149,640
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	75,168
45.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29.48256	5,075	149,624
45.2		машины и механизмы			120	5,568
		в том числе оплата труда машинистов			53	2,459
45.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.434304	115	50
45.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	1.158144	4,760	5,513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.158144*	*2,134*	*2,471*
45.3		материалы, изделия и конструкции			456	21,158
45.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0.87696	24,116	21,149
45.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.1624	36	6
46	**У6112-0302-0303 6112-0302-0303** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная по штукатурке,стена**	**м^2**	**37.4**	**2,609**	**97,577**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2,271	84,935
		в том числе оплата труда рабочих			1,141	42,673
46.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.20258	4,665	84,915
46.2		машины и механизмы			10	374
		в том числе оплата труда машинистов			3	112
46.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0038896	5,804	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038896*	*2,134*	*8*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0427856	7,891	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0427856*	*2,550*	*109*
46.3		материалы, изделия и конструкции			187	6,994
46.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.0008976	6,318	6
46.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.002805	851,834	2,389
46.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4.2262	765	3,233
46.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.11594	1,103	128
46.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0.31416	4,057	1,275
46.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6.87038	767	5,270
46.3.7	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	19.074	0	0

1	2	3	4	5	6	7
47	**У6111-0403-0302** **6111-0403-0302** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП,толщина слоя 30 мм.** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Выравнивание поверхности 3. Приготовление состава 4. Нанесение гидроизоляции на поверхность 5. Уход за покрытием	**$м^2$**	**9**	**6,291**	**56,619**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3,663	32,967
		в том числе оплата труда рабочих			1,840	16,560
47.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.4962	5,075	32,968
47.2		машины и механизмы			1,272	11,448
		в том числе оплата труда машинистов			419	3,771
47.2.1	1315 313-201-0702	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	0.929448	247	230
47.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.086112	5,804	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086112*	*2,134*	*184*
47.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.929448	8,006	7,441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.929448*	*2,550*	*2,370*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.24804	7,891	1,957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24804*	*2,550*	*633*
47.2.5	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0.279864	4,684	1,311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.279864*	*2,134*	*597*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1,356	12,204
47.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.2088	5,296	1,106
47.3.2	144482 216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	0.1503	28,803	4,329
47.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.06651	36	2
47.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	9	542	4,878
47.3.5	315975 217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	2.88	656	1,889
48	**У6112-0102-0101** **6112-0102-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА 3. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 4. Перерубка и подточка плиток 5. Установка плиток 6. Заполнение и расшивка швов	**$м^2$**	**9**	**6,214**	**55,926**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Приготовление мастики 8. Очистка облицованной поверхности				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5,595	50,355
		в том числе оплата труда рабочих			2,811	25,299
48.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.7344	5,173	50,356
48.2		машины и механизмы			61	549
		в том числе оплата труда машинистов			21	189
48.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.07488	5,804	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07488*	*2,134*	*160*
48.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.010296	11,168	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010296*	*2,550*	*26*
48.3		материалы, изделия и конструкции			558	5,022
48.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.09	24,256	2,183
48.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.045	1,103	50
48.3.3	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	3.6	773	2,783
49	**С1231-302-0201** **231-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**10**	**4,014**	**40,140**
		Архитектурные решения				
50	**У6111-0401-0105** **6111-0401-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**166**	**5,509**	**914,494**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1,880	312,080
		в том числе оплата труда рабочих			936	155,376
50.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	71.3966	4,371	312,075
50.2		машины и механизмы			17	2,822
		в том числе оплата труда машинистов			3	498
50.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.541808	147	227
50.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.08964	22,126	1,983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08964*	*4,353*	*390*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08964	7,891	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08964*	*2,550*	*229*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			3,612	599,592
50.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0.332	15,372	5,104
50.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	43.16	557	24,040
50.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	512.94	1,112	570,389
51	**С1235-102-0202** **235-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Lamina Proof гидроизоляция рулонноготипа** Формула объема = 166.1,2	**м^2**	**199.2**	**690**	**137,448**
52	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Стяжка из цементно-песчаного раствора М300,** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м^2**	**166**	**3,801**	**630,966**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3,225	535,350
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	268,920
52.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	105.4764	5,075	535,293
52.2		машины и механизмы			120	19,920
		в том числе оплата труда машинистов			53	8,798
52.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1.55376	115	179
52.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	4.14336	4,760	19,722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.14336*	*2,134*	*8,842*
52.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	3.1374	24,116	75,662
53	**У6112-0102-0101** **6112-0102-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА 3. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 4. Перерубка и подточка плиток 5. Установка плиток 6. Заполнение и расшивка швов 7. Приготовление мастики 8. Очистка облицованной поверхности	**м^2**	**166**	**6,214**	**1,031,524**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5,595	928,770
		в том числе оплата труда рабочих			2,811	466,626
53.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	179.5456	5,173	928,789

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			61	10,126
		в том числе оплата труда машинистов			21	3,486
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.38112	5,804	8,016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38112*	*2,134*	*2,947*
53.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.189904	11,168	2,121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.189904*	*2,550*	*484*
53.3		материалы, изделия и конструкции			558	92,628
53.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1.66	24,256	40,265
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.83	1,103	915
53.3.3	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	66.4	773	51,327
54	**С1231-302-0201** **231-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**166**	**4,014**	**666,324**
	Раздел 3.	**Фонтан - ручей ФН2,ФН3**				**162,816,615**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64,332,721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32,314,906*
		машины и механизмы	тенге			823,903
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*260,253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97,659,990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12,978		
		Архитектурные решения				
55	**У6111-0401-0105** **6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**68.4**	**5,509**	**376,816**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1,880	128,592
		в том числе оплата труда рабочих			936	64,022
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.41884	4,371	128,590
55.2		машины и механизмы			17	1,163
		в том числе оплата труда машинистов			3	205
55.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.6352992	147	93
55.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.036936	22,126	817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036936*	*4,353*	*161*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036936	7,891	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036936*	*2,550*	*94*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3,612	247,061
55.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.1368	15,372	2,103
55.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17.784	557	9,906
55.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	211.356	1,112	235,028
56	**С1235-102-0202** **235-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Lamina Proof гидроизоляция рулонноготипа** Формула объема = 68,4.1,2	**$м^2$**	**82.08**	**690**	**56,635**
57	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Стяжка из цементно-песчаного раствора М300,** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**$м^2$**	**80**	**3,801**	**304,080**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3,225	258,000
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	129,600
57.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50.832	5,075	257,972
57.2		машины и механизмы			120	9,600
		в том числе оплата труда машинистов			53	4,240
57.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.7488	115	86
57.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	1.9968	4,760	9,505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9968*	*2,134*	*4,261*
57.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1.512	24,116	36,463
58	**У6112-0101-0102** **6112-0101-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40/60 мм при числе плит, в 1 $м^2$ свыше 4 до 6** Состав работ: 1. Распаковка плит 2. Провешивание поверхности и установка маяков 3. Пробивка или сверление гнезд в конструкциях и плитах для заделки креплений 4. Установка плит с креплением 5. Заливка раствора за плиты облицовки 6. Очистка поверхности облицовки по окончании работ	**$м^2$**	**1,676**	**35,226**	**59,038,776**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			33,759	56,580,084
		в том числе оплата труда рабочих			16,961	28,426,636

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,320.542	4,998	56,580,069
58.2		машины и механизмы			67	112,292
		в том числе оплата труда машинистов			19	31,844
58.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.7152	12,310	107,284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7152*	*3,643*	*31,749*
58.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	264.94208	21	5,564
58.3		материалы, изделия и конструкции			1,400	2,346,400
58.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	58.66	24,256	1,422,857
58.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50.7828	36	1,828
58.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	435.76	2,117	922,504
59	**С1231-201-0106** **231-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм**	**$м^2$**	**1,676**	**30,808**	**51,634,208**
60	**У6112-0102-0101** **6112-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике** Состав работ: 1. Выравнивание поверхности стен цементным раствором 2. Огрунтовка поверхности стен и тыльной стороны плиток эмульсией ПВА 3. Провешивание поверхностей с отбивкой маячных линий 4. Перерубка и подточка плиток 5. Установка плиток 6. Заполнение и расшивка швов 7. Приготовление мастики 8. Очистка облицованной поверхности	**$м^2$**	**589**	**6,214**	**3,660,046**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5,595	3,295,455
		в том числе оплата труда рабочих			2,811	1,655,679
60.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	637.0624	5,173	3,295,524
60.2		машины и механизмы			61	35,929
		в том числе оплата труда машинистов			21	12,369
60.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.90048	5,804	28,442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.90048*	*2,134*	*10,458*
60.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.673816	11,168	7,525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.673816*	*2,550*	*1,718*
60.3		материалы, изделия и конструкции			558	328,662
60.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	5.89	24,256	142,868
60.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2.945	1,103	3,248
60.3.3	316034 236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	235.6	773	182,119

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1231-302-0201** **231-302-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм**	**$м^2$**	**589**	**4,014**	**2,364,246**
		Лоток				
62	**Е11-370401-0203** **1137-0401-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций**	**38.376**	**39,721**	**1,524,333**
		Формула объема = 0,312.123				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			28,820	1,105,996
		в том числе оплата труда рабочих			14,346	550,542
62.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	222.9799104	4,960	1,105,980
62.2		машины и механизмы			10,511	403,370
		в том числе оплата труда машинистов			3,080	118,198
62.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	35.0219376	10,477	366,925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.0219376*	*3,048*	*106,747*
62.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.0693089	12,310	13,163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0693089*	*3,643*	*3,895*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.9509609	7,891	23,286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9509609*	*2,550*	*7,525*
62.3		материалы, изделия и конструкции			390	14,967
62.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.8020584	18,682	14,984
63	**Е11-370401-0212** **1137-0401-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство** Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков	**$м^3$ сборных конструкций**	**2.46**	**23,676**	**58,243**
		Формула объема = 0,02.123				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			15,575	38,314
		в том числе оплата труда рабочих			7,753	19,072
63.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.996968	4,791	38,313
63.2		машины и механизмы			7,288	17,928
		в том числе оплата труда машинистов			2,144	5,274
63.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.474524	10,477	15,449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.474524*	*3,048*	*4,494*
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0685454	12,310	844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0685454*	*3,643*	*250*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2072304	7,891	1,635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2072304*	*2,550*	*528*
63.3		материалы, изделия и конструкции			813	2,000
63.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.10701	18,682	1,999
64	**С1225-203-0605** **225-203-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,312.123	**$м^3$**	**38.376**	**119,879**	**4,600,477**
65	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 0,02.123	**$м^3$**	**2.46**	**75,119**	**184,793**
		Полы Тех.помещения				
66	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной,толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой Формула объема = 37,2+78,2	**$м^2$**	**115.4**	**1,880**	**216,952**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1,367	157,752
		в том числе оплата труда рабочих			687	79,280
66.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42.72108	3,691	157,684
66.2		машины и механизмы			79	9,116
		в том числе оплата труда машинистов			28	3,231
66.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.5242032	5,804	8,846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5242032*	*2,134*	*3,253*
66.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.8854512	26	283
66.3		материалы, изделия и конструкции			1	115
66.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.039	36	145
66.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2.35416	21,239	50,000
67	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной,добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора Формула объема = 37,2+78,2	**$м^2$**	**115.4**	**832**	**96,013**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			102	11,771
		в том числе оплата труда рабочих			48	5,539
67.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.1735	3,691	11,713

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			80	9,232
		в том числе оплата труда машинистов			28	3,231
67.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.5122016	5,804	8,777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5122016*	*2,134*	*3,227*
67.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.7062272	26	434
67.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3.53124	21,239	75,000
68	**У6111-0403-0302 6111-0403-0302** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП,толщина слоя 30 мм.** Состав работ: 1. Очистка поверхности 2. Выравнивание поверхности 3. Приготовление состава 4. Нанесение гидроизоляции на поверхность 5. Уход за покрытием	**$м^2$**	**115.4**	**6,291**	**725,981**
		Формула объема = 37,2+78,2				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3,663	422,710
		в том числе оплата труда рабочих			1,840	212,336
68.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83.29572	5,075	422,726
68.2		машины и механизмы			1,272	146,789
		в том числе оплата труда машинистов			419	48,353
68.2.1	1315 313-201-0702	Насосы для строительных растворов производительностью 5 $м^3$/ч	маш.-ч	11.9175888	247	2,944
68.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.1041472	5,804	6,408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1041472*	*2,134*	*2,356*
68.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11.9175888	8,006	95,412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.9175888*	*2,550*	*30,390*
68.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.180424	7,891	25,097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.180424*	*2,550*	*8,110*
68.2.5	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	3.5884784	4,684	16,808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5884784*	*2,134*	*7,658*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1,356	156,482
68.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.67728	5,296	14,179
68.3.2	144482 216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	1.92718	28,803	55,509
68.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.852806	36	31
68.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	115.4	542	62,547
68.3.5	315975 217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	36.928	656	24,225

1	2	3	4	5	6	7
69	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной,толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**28**	**1,880**	**52,640**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1,367	38,276
		в том числе оплата труда рабочих			687	19,236
69.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.3656	3,691	38,259
69.2		машины и механизмы			79	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			28	784
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.369824	5,804	2,146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.369824*	*2,134*	*789*
69.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.641184	26	69
69.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
69.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.98	36	35
69.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0.5712	21,239	12,132
70	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной,добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**м^2**	**28**	**832**	**23,296**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			102	2,856
		в том числе оплата труда рабочих			48	1,344
70.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.77	3,691	2,842
70.2		машины и механизмы			80	2,240
		в том числе оплата труда машинистов			28	784
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.366912	5,804	2,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.366912*	*2,134*	*783*
70.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.053504	26	105
70.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0.8568	21,239	18,198
71	**Е11-150404-0108** **1115-0404-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Краска на эпоксидной основе за 2 раза** Состав работ: 1. Покрытие поверхности лаком	**м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия**	**28**	**224,256**	**6,279,168**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			776	21,728
		в том числе оплата труда рабочих			390	10,920
71.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.2812	5,075	21,727
71.2		машины и механизмы			3	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	28
71.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.002912	5,804	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002912*	*2,134*	*6*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005824	7,891	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005824*	*2,550*	*15*
71.3		материалы, изделия и конструкции			223,477	6,257,356
71.3.1	149517 261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	6.16	1,015,766	6,257,119
71.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000168	943,399	158
71.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.056	1,103	62
		Отделка помещений				
72	**Е11-080101-0305** **1108-0101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$ поверхности**	**36.37**	**5,509**	**200,362**
		Формула объема = 19,1+17,27				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1,880	68,376
		в том числе оплата труда рабочих			935	34,006
72.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.642737	4,371	68,374
72.2		машины и механизмы			17	618
		в том числе оплата труда машинистов			3	109
72.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3378046	147	50
72.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0196398	22,126	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0196398*	*4,353*	*85*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0196398	7,891	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0196398*	*2,550*	*50*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3,612	131,368
72.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.07274	15,372	1,118
72.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9.4562	557	5,267

1	2	3	4	5	6	7
72.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	112.3833	1,112	124,970
72.3.4	295706 261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м^2	83.651	0	0
73	**Е11-080101-0306** **1108-0101-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону.На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305** Состав работ: 1. Наклейка рулонных материалов 2. Укладка дополнительных слоев гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**м^2 поверхности**	**36.37**	**2,215**	**80,560**
		Формула объема = 19,1+17,27				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			487	17,712
		в том числе оплата труда рабочих			242	8,802
73.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.971604	4,458	17,705
73.2		машины и механизмы			10	364
		в том числе оплата труда машинистов			2	73
73.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0117839	22,126	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117839*	*4,353*	*51*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0117839	7,891	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117839*	*2,550*	*30*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1,718	62,484
73.3.1	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	56.19165	1,112	62,485
73.3.2	295706 261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	м^2	41.8255	0	0
74	**С1235-102-0202** **235-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизоляция рулонноготипа** Формула объема = (19,1+17,27).1,2	**м^2**	**43.644**	**690**	**30,114**
75	**Е11-150201-0101** **1115-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04***	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**19.1**	**3,801**	**72,599**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3,225	61,598
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	30,942
75.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.13614	5,075	61,591
75.2		машины и механизмы			120	2,292
		в том числе оплата труда машинистов			53	1,012

1	2	3	4	5	6	7
75.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0.178776	115	21
75.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	0.476736	4,760	2,269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.476736*	*2,134*	*1,017*
75.3		материалы, изделия и конструкции			456	8,709
75.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0.36099	24,116	8,706
75.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.06685	36	2
76	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой Формула объема = 80,22+78,72	**м^2**	**158.94**	**3,801**	**604,131**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3,225	512,582
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	257,483
76.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100.990476	5,075	512,527
76.2		машины и механизмы			120	19,073
		в том числе оплата труда машинистов			53	8,424
76.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1.4876784	115	171
76.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	3.9671424	4,760	18,884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9671424*	*2,134*	*8,466*
76.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	3.003966	24,116	72,444
77	**У6112-0302-0303** **6112-0302-0303** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,стена** Формула объема = 80,22+78,72	**м^2**	**158.94**	**2,609**	**414,674**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2,271	360,953
		в том числе оплата труда рабочих			1,141	181,351
77.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77.356098	4,665	360,866
77.2		машины и механизмы			10	1,590
		в том числе оплата труда машинистов			3	477
77.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0165298	5,804	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165298*	*2,134*	*35*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1818274	7,891	1,435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1818274*	*2,550*	*464*
77.3		материалы, изделия и конструкции			187	29,722

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.0038146	6,318	24
77.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0119205	851,834	10,154
77.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	17.96022	765	13,740
77.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.492714	1,103	543
77.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	1.335096	4,057	5,416
77.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	29.197278	767	22,394
77.3.7	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	81.0594	0	0
78	**У6112-0201-0101** **6112-0201-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена** Состав работ: 1. Подготовка поверхности 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывного слоя 3. Вытягивание тяг с разделкой углов 4. Уход за штукатуркой	**м^2**	**128.72**	**3,801**	**489,265**
		Формула объема = 50+78,72				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3,225	415,122
		в том числе оплата труда рабочих			1,620	208,526
78.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81.788688	5,075	415,078
78.2		машины и механизмы			120	15,446
		в том числе оплата труда машинистов			53	6,822
78.2.1	976 314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1.2048192	115	139
78.2.2	3385 313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 м^3/ч	маш.-ч	3.2128512	4,760	15,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2128512*	*2,134*	*6,856*
78.2.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	2.432808	24,116	58,670
79	**Е11-150404-0108** **1115-0404-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Краска наэпоксидной основе за 2 раза** Состав работ: 1. Покрытие поверхности лаком	**м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия**	**128.72**	**224,256**	**28,866,232**
		Формула объема = 50+78,72				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			776	99,887
		в том числе оплата труда рабочих			390	50,201
79.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.681288	5,075	99,883
79.2		машины и механизмы			3	386
		в том числе оплата труда машинистов			1	129

1	2	3	4	5	6	7
79.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0133869	5,804	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133869*	*2,134*	*29*
79.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0267738	7,891	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0267738*	*2,550*	*68*
79.3		материалы, изделия и конструкции			223,477	28,765,959
79.3.1	149517 261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	28.3184	1,015,766	28,764,868
79.3.2	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0007723	943,399	729
79.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.25744	1,103	284
80	**Е11-150203-0202** **1115-0203-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**121.2**	**3,964**	**480,437**
		Формула объема = 37,2+28.3				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3,299	399,839
		в том числе оплата труда рабочих			1,658	200,950
80.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85.71264	4,665	399,849
80.2		машины и механизмы			272	32,967
		в том числе оплата труда машинистов			118	14,302
80.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	5.924256	4,801	28,442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.924256*	*2,134*	*12,642*
80.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.7814976	5,804	4,536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7814976*	*2,134*	*1,668*
80.3		материалы, изделия и конструкции			393	47,631
80.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1.818	24,116	43,843
80.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08484	861	73
80.3.3	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	3.35724	1,069	3,589
81	**У6112-0302-0304** **6112-0302-0304** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,потолок** Формула объема = 37,2+28.3	**м^2**	**121.2**	**3,148**	**381,538**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2,765	335,118
		в том числе оплата труда рабочих			1,390	168,468
81.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71.84736	4,665	335,168
81.2		машины и механизмы			10	1,212

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	364
81.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0252096	5,804	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0252096*	*2,134*	*54*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1386528	7,891	1,094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1386528*	*2,550*	*354*
81.3		материалы, изделия и конструкции			212	25,694
81.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0029088	6,318	18
81.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0107868	851,834	9,189
81.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	15.756	765	12,053
81.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.37572	1,103	414
81.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1.01808	4,057	4,130
81.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	25.452	767	19,522
81.3.7	295962 261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	66.66	0	0

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	231-201-0106	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм	$м^2$	2,561	30,808	78,899,288
2	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	45.4784	1,015,766	46,195,412.45
3	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	356.265	28,099	10,010,690.24
4	212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	$м^3$	147.9	37,887	5,603,487.3
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	939.90448	5,296	4,977,734.13
6	225-203-0605 *РСНБ РК 2022*	Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	38.376	119,879	4,600,476.5
7	231-302-0201	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм	$м^2$	942	4,014	3,781,188
8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	99.045	24,256	2,402,435.52
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,676.64945	1,112	1,864,434.19
10	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	665.86	2,117	1,409,625.62
11	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	$м^3$	22.145	44,521	985,917.54
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	314.15	2,758	866,425.7
13	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	$м^3$	6.7284	109,237	734,990.23
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	307.3	2,280	700,644
15	233-202-0301	Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм	$м^2$	129.74	4,171	541,145.54
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.366	954,056	349,184.5
17	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	12.547332	24,116	302,591.46
18	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	376.4	773	290,957.2
19	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	13.6476	21,239	289,861.38
20	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11.424	20,256	231,404.54
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	263.362569	861	226,755.17
22	235-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Lamina Proof гидроизоляция рулонноготипа	$м^2$	281.28	690	194,083.2
23	235-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Planter STANDART	$м^2$	270	690	186,300

1	2	3	4	5	6	7
24	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	2.46	75,119	184,792.74
25	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7.65	20,256	154,958.4
26	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	950.13	141	133,968.33
27	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	211.4	542	114,578.8
28	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	4.65399	24,116	112,235.62
29	216-101-0201	Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20	т	3.53038	28,803	101,685.54
30	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	133.8662	557	74,563.47
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	93.574772	767	71,771.85
32	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	0.5795	109,237	63,302.84
33	234-102-0206	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/м^3 до 55 кг/м^3	м^3	0.889405	57,922	51,516.12
34	235-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Гидроизоляция рулонноготипа	м^2	66.564	690	45,929.16
35	217-701-0201	Латекс синтетический СКС-65 ГП	кг	67.648	656	44,377.09
36	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	57.72838	765	44,162.21
37	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0388686	851,834	33,109.62
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3.255	7,006	22,804.53
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.9090684	18,682	16,983.22
40	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	4.033932	4,057	16,365.66
41	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1.02974	15,372	15,829.16
42	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.2303	64,460	14,845.14
43	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.145	88,749	12,868.6
44	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	93.15	129	12,016.35
45	217-603-0104	Вода техническая	м^3	280.46564	36	10,096.76
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.692	2,146	10,069.03
47	218-103-0201	Ветошь	кг	9.091153	1,103	10,027.54
48	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.0100166	961,398	9,629.94
49	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34.7127	245	8,504.61
50	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1.656	4,684	7,756.7
51	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	5.641659	1,069	6,030.93
52	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	12.42	310	3,850.2
53	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0043175	281,095	1,213.63
54	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0012403	943,399	1,170.12
55	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0.0115255	6,318	72.82
56	231-201-0100	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012	м^2	2,561	0	-

1	2	3	4	5	6	7
57	261-201-0343	Шпатлевка масляно-клеевая	кг	253.0641	0	-
58	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	191.3715	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**167,056,119**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**167,056,119.15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500020'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-1'Фонтаны'РП'2'2-1-1'Фонтаны.Строительная часть'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''object=Парк аттракционов'object-cipher=2-1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01'construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1*
4	Х510,08=Ф22*
5	Х5,15=Ф21*
6	Х539,61=Ф20*
7	Р Пешеходный фонтан. ФН1*
8	П2 Техпомещение*
9	У6101-0101-0105'4320.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0201-0202(П-6101031)'4320.0,03''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*
11	У6101-0106-0105'1650.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0206-0102'1650.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0108-0101'850''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
14	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'7,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
15	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279486)(РМ295570)'46''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
16	У6103-0101-0301(РМ100467РМ279486)(РС295570)'46,4+258,6''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
17	У6109-0201-0201'280''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм'м^2*
18	У6109-0201-0202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'280''Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
19	Е11-140101-2101'145''Слой пола подстилающий из керамзитобетона. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
20	У6111-0401-0105(РМ295706)'225''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
21	С1235-102-0202'225.1,2''Planter STANDART'м^2*
22	У6111-0403-0601(РМ295715)'215''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
23	С1234-101-0110'215.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3*
24	У6112-0101-0102(РС295835)(РС373113)'885''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40/60 мм при числе плит, в 1 м^2 свыше 4 до 6'м^2*
25	С1231-201-0106'885''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6112-0102-0101(РМ295971)'156''Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике'м^2*
27	С1231-302-0201'156''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм'м^2*
28	П2 Полы Тех.помещения*
29	У6109-0201-0101'37,2''Устройство стяжки цементной,толщина 20 мм'м^2*
30	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'37,2''Устройство стяжки цементной,добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
31	У6109-0306-0105(РМ295969)'37,2''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
32	С1233-202-0301'41''Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм'м^2*
33	П2 Отделка помещений*
34	Е11-080101-0305'19,1''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
35	Е11-080101-0306'19,1''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону.На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305'м^2 поверхности*
36	С1235-102-0202'19,1.1,2''Гидроизоляция рулонноготипа'м^2*
37	Е11-150201-0101'19,1''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
38	У6112-0102-0101(РМ295971)'21''Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике'м^2*
39	С1231-302-0201'21''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм'м^2*
40	У6112-0201-0101'80,22''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена'м^2*
41	У6112-0302-0303'80,22''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,стена'м^2*
42	У6112-0201-0101'50''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена'м^2*
43	Е11-150404-0108(РС249517РС149517)'50''Краска на эпоксидной основе за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия*
44	Е11-150203-0202'37,2+28''Потолки.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
45	У6112-0302-0304'37,2+28''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,потолок'м^2*
46	Р Фонтан с деревом. ФН4*
47	П2 Полы Тех.помещения*
48	У6109-0201-0101'87''Устройство стяжки цементной,толщина 20 мм'м^2*
49	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'87''Устройство стяжки цементной,добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
50	У6111-0403-0302'87''Устройство гидроизоляции полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП,толщина слоя 30 мм.'м^2*
51	У6109-0306-0105(РМ295969)'87''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
52	С1233-202-0301'87.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 30х30х8мм'м^2*
53	П2 Отделка помещений*
54	У6111-0402-0101(РМ295715)'17,27''Утепление покрытия плитами из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1234-102-0206'17,27.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 50 кг/м^3 до 55 кг/м 3'м^3*
56	Е11-150203-0202'17,27''Потолки.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
57	У6112-0302-0304'17,27''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,потолок'м^2*
58	Е11-150201-0101'37,4+9''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
59	У6112-0302-0303'37,4''Покраска улучшенная по штукатурке,стена'м^2*
60	У6111-0403-0302'9''Устройство гидроизоляции полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП,толщина слоя 30 мм.'м^2*
61	У6112-0102-0101(РМ295971)'9''Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике'м^2*
62	С1231-302-0201'10''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм'м^2*
63	П2 Архитектурные решения*
64	У6111-0401-0105(РМ295706)'166''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
65	С1235-102-0202'166.1,2''Lamina Proof гидроизоляция рулонноготипа'м^2*
66	У6112-0201-0101'166''Стяжка из цементно-песчаного раствора М300,'м^2*
67	У6112-0102-0101(РМ295971)'166''Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике'м^2*
68	С1231-302-0201'166''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм'м^2*
69	Р Фонтан - ручей ФН2,ФН3*
70	П2 Архитектурные решения*
71	У6111-0401-0105(РМ295706)'68,4''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
72	С1235-102-0202'68,4.1,2''Lamina Proof гидроизоляция рулонноготипа'м^2*
73	У6112-0201-0101'80''Стяжка из цементно-песчаного раствора М300,'м^2*
74	У6112-0101-0102(РС295835)(РС373113)'1676''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40/60 мм при числе плит, в 1 м^2 свыше 4 до 6'м^2*
75	С1231-201-0106'1676''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм'м^2*
76	У6112-0102-0101(РМ295971)'589''Облицовка по бетонной поверхности керамогранитными отдельными плитками,стены и колонны на полимерной мастике'м^2*
77	С1231-302-0201'589''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 300х300х8мм'м^2*
78	П2 Лоток*
79	Е11-370401-0203(РС295549)(РС315946)'0,312.123''Лотки из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство с заделкой стыков цементным раствором'м^3 сборных конструкций*
80	Е11-370401-0212(РС295549)'0,02.123''Плиты перекрытий из сборного железобетона на оросительных и осушительных системах.Устройство'м^3 сборных конструкций*
81	С1225-203-0605(К ОЦС=07.10)'0,312.123'119879'Лоток каналов ЛК с расчетной вертикальной нагрузкой в 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	С1225-202-1104'0,02.123''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
83	П2 Полы Тех.помещения*
84	У6109-0201-0101'37,2+78,2''Устройство стяжки цементной,толщина 20 мм'м^2*
85	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'37,2+78,2''Устройство стяжки цементной,добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
86	У6111-0403-0302'37,2+78,2''Устройство гидроизоляции полимерцементным составом на латексе СКС-65-ГП,толщина слоя 30 мм.'м^2*
87	У6109-0201-0101'28''Устройство стяжки цементной,толщина 20 мм'м^2*
88	У6109-0201-0102(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'28''Устройство стяжки цементной,добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
89	Е11-150404-0108(РС249517РС149517)'28''Краска на эпоксидной основе за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия*
90	П2 Отделка помещений*
91	Е11-080101-0305'19,1+17,27''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
92	Е11-080101-0306'19,1+17,27''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону.На каждый слой сверх 2-х добавлять к норме 1108-0101-0305'м^2 поверхности*
93	С1235-102-0202'(19,1+17,27).1,2''Гидроизоляция рулонноготипа'м^2*
94	Е11-150201-0101'19,1''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
95	У6112-0201-0101'80,22+78,72''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена'м^2*
96	У6112-0302-0303'80,22+78,72''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,стена'м^2*
97	У6112-0201-0101'50+78,72''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором,стена'м^2*
98	Е11-150404-0108(РС249517РС149517)'50+78,72''Краска наэпоксидной основе за 2 раза'м^2 окрашиваемой поверхности или покрытия*
99	Е11-150203-0202'37,2+28.3''Потолки.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
100	У6112-0302-0304'37,2+28.3''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке,потолок'м^2*
101	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Фонтаны
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Фонтаны.Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость **2723622,613** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2,723,622,613**
		из них:				
		оборудование	тенге			2,723,622,613
	Раздел 1.	**Фонтан - круглый**				**244,518,954**
		из них:				
		оборудование	тенге			244,518,954
		Технологическое оборудование				
1	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок фильтрации и возвратного контура в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 900 mm,подключение 2,производительность 32000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,3.Активное стекло 0.5 - 1.0 mm,мешок 25 kr.-13шт,4.Активное стекло 1.0 - 3.0 mm,мешок 25 kr-3шт.5.Насос Victoria plus 2.2 kW III-1шт,6.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 W-1шт,7.Гидролизная установка OXY 125 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода вкомплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объема до 125 m3-1шт,8.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт,9.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт,10.Насос дозации флокулянта-1шт,11.Насос дозации альгицида-1шт.12.Донный слив 2" 150x 150 из нержавеющей стали-1шт** Формула стоимости = 75422,29:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**37,540,693.15**	**37,540,693**
		Отпускная цена -				*37,166,354*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*374,340*

1	2	3	4	5	6	7
2	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины пешеходного фонтана в составе:1.Форсунка Single Jet 1 изготовлена из никелированной латуни,подключение 1,форсункilbfv 14 mm-13шт,2.Регулятор потока стандартный 1-13 шт,3.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами и крышкой дляконсервации-13шт,4.Насос фонтанный Cala 150T, 1,44 - 1,1 kW/380V в пластиковом корпусе безпрефильтра-13шт.5.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки1500 l/m-2шт,7.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304 для водозабора1.500 l/m-2шт,8.Светильник подводный с отверстием 38мм RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь Astral Disc DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/10-16mm/38mm-13шт,9.Кабельное соединение подводное-13шт,10.Драйвер управления** Формула стоимости = 85929,81:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**42,770,706.51**	**42,770,707**
		Отпускная цена -				*42,344,216*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*426,491*
3	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок системы дезинфекции в составе:1.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc + PH+ RX+CU. Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH, и наборомRx, пластины титан + медь. Для объема до 80 m3.,2.Титановый электрод Electrode holder Titanium 6 - Model 80,3.Медный электрод Copper Electrode,4.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue LagoonTech UV-C 130 Вт-2шт.5.Насос дозации флокулянта-1шт,6.Насос дозации альгицида-1шт,7.Проточный дозатор химических реагентов, максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт,8.Комплект клапана дегазации для проточного** Формула стоимости = 16788,28:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**8,356,199.05**	**8,356,199**
		Отпускная цена -				*8,272,875*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*83,324*
4	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок тумана на 63 струи в составе:1.Модуль туманообразования FOG 70 BASICO-13 70 бар 13 l/m, 3 HP max 70форссунок-1шт,2.Форсунка тумана из нержавеющей стали AISI 303, резьба UNC 10/24, отверстие о 0.40 mm (расход при 70 - 80 - 100 bar равен 0.150 - 0.159 -0.185 l/min). Самоочищаемая с противокапельной системой.-63шт.3. Отсечной кран с быстросъемным соединением Slip Lock lbfv 9,6 mm - изникелированной латуни-3 шт,4.Комплект подключения-1 шт,5.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами икрышкой для консервации-21 шт,6.Светильник подводный для фонтана Nano O80 узкая линза, RGB DMX3W/24VDC/150lm/1cable 25 m 2 x 10 mm-21шт,7.Блок питания DIN 24VDC 960W-1 шт,8.Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-3шт, 9.Технологический блок системы аварийного дренажа,10. Система Аквастоп в комплекте с** Формула стоимости = 45357,5:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**22,576,243.57**	**22,576,244**
		Отпускная цена -				*22,351,123*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*225,121*
		Трубы и фитинги				

1	2	3	4	5	6	7
5	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба диам. 25 mm** Формула стоимости = 3,15:1,12.551,91	**м.**	**4**	**1,567.88**	**6,272**
		Отпускная цена -				*6,209*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*63*
6	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба диам. 32 mm** Формула стоимости = 5,11:1,12.551,91	**м.**	**4**	**2,543.45**	**10,174**
		Отпускная цена -				*10,072*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*101*
7	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба диам. 50 mm** Формула стоимости = 6,38:1,12.551,91	**м.**	**164**	**3,175.59**	**520,796**
		Отпускная цена -				*515,603*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*5,193*
8	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба диам. 63 mm** Формула стоимости = 9,06:1,12.551,91	**м.**	**152**	**4,509.53**	**685,448**
		Отпускная цена -				*678,613*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*6,835*
9	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба диам. 75 mm** Формула стоимости = 13,63:1,12.551,91	**м.**	**8**	**6,784.2**	**54,274**
		Отпускная цена -				*53,732*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*541*
10	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба диам. 90 mm** Формула стоимости = 18,65:1,12.551,91	**м.**	**32**	**9,282.85**	**297,051**
		Отпускная цена -				*294,089*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2,962*
11	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба диам. 110 mm** Формула стоимости = 24,4:1,12.551,91	**м.**	**16**	**12,144.85**	**194,318**
		Отпускная цена -				*192,380*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,938*
12	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба диам. 160 mm** Формула стоимости = 51,8:1,12.551,91	**м.**	**48**	**25,782.94**	**1,237,581**
		Отпускная цена -				*1,225,240*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*12,341*
13	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 90гр диам. 50 mm** Формула стоимости = 2,86:1,12.551,91	**шт**	**67**	**1,423.53**	**95,377**
		Отпускная цена -				*94,426*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*951*

1	2	3	4	5	6	7
14	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 90гр диашт 63 mm** Формула стоимости = 4,58:1,12.551,91	**шт**	**75**	**2,279.65**	**170,974**
		Отпускная цена -				*169,269*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,705*
15	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 90гр диашт 75 mm** Формула стоимости = 9:1,12.551,91	**шт**	**20**	**4,479.66**	**89,593**
		Отпускная цена -				*88,700*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*893*
16	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 90гр диам 90 mm** Формула стоимости = 13,59:1,12.551,91	**шт**	**1**	**6,764.29**	**6,764**
		Отпускная цена -				*6,697*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*67*
17	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 90гр диам 110 mm** Формула стоимости = 24,3:1,12.551,91	**шт**	**2**	**12,095.09**	**24,190**
		Отпускная цена -				*23,949*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*241*
18	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 90гр диам 160 mm** Формула стоимости = 77,8:1,12.551,91	**шт**	**5**	**38,724.17**	**193,621**
		Отпускная цена -				*191,690*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,931*
19	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 45гр диам 50 mm** Формула стоимости = 3:1,12.551,91	**шт**	**10**	**1,493.22**	**14,932**
		Отпускная цена -				*14,783*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*149*
20	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 45гр диам 63 mm** Формула стоимости = 4,5:1,12.551,91	**шт**	**8**	**2,239.83**	**17,919**
		Отпускная цена -				*17,740*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*179*
21	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Угольник 45гр диам 90 mm** Формула стоимости = 14,3:1,12.551,91	**шт**	**4**	**7,117.68**	**28,471**
		Отпускная цена -				*28,187*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*284*
22	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 50 mm** Формула стоимости = 3,9:1,12.551,91	**шт**	**1**	**1,941.19**	**1,941**
		Отпускная цена -				*1,922*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*19*

1	2	3	4	5	6	7
23	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 63 mm** Формула стоимости = 6,1:1,12.551,91	**шт**	**14**	**3,036.22**	**42,507**
		Отпускная цена -				*42,083*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*424*
24	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 75 mm** Формула стоимости = 13:1,12.551,91	**шт**	**1**	**6,470.62**	**6,471**
		Отпускная цена -				*6,406*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*65*
25	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 90 mm** Формула стоимости = 20,6:1,12.551,91	**шт**	**13**	**10,253.44**	**133,295**
		Отпускная цена -				*131,966*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,329*
26	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 110 mm** Формула стоимости = 31,7:1,12.551,91	**шт**	**14**	**15,778.35**	**220,897**
		Отпускная цена -				*218,694*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2,203*
27	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 160 mm** Формула стоимости = 101,2:1,12.551,91	**шт**	**16**	**50,371.29**	**805,941**
		Отпускная цена -				*797,904*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*8,036*
28	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 50x20 mm** Формула стоимости = 1,5:1,12.551,91	**шт**	**3**	**746.61**	**2,240**
		Отпускная цена -				*2,218*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*22*
29	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 50x25 mm** Формула стоимости = 2:1,12.551,91	**шт**	**2**	**995.48**	**1,991**
		Отпускная цена -				*1,971*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*20*
30	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 63x50 mm** Формула стоимости = 1,6:1,12.551,91	**шт**	**36**	**796.38**	**28,670**
		Отпускная цена -				*28,384*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*286*
31	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 75x50 mm** Формула стоимости = 3:1,12.551,91	**шт**	**1**	**1,493.22**	**1,493**
		Отпускная цена -				*1,478*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*15*

1	2	3	4	5	6	7
32	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 75x63 mm** Формула стоимости = 2,6:1,12.551,91	**шт**	**1**	**1,294.12**	**1,294**
		Отпускная цена -				*1,281*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*13*
33	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 90x50 mm** Формула стоимости = 4,9:1,12.551,91	**шт**	**5**	**2,438.93**	**12,195**
		Отпускная цена -				*12,073*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*122*
34	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 90x63 mm** Формула стоимости = 4,9:1,12.551,91	**шт**	**11**	**2,438.93**	**26,828**
		Отпускная цена -				*26,561*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*268*
35	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 110x63 mm** Формула стоимости = 8,8:1,12.551,91	**шт**	**34**	**4,380.12**	**148,924**
		Отпускная цена -				*147,439*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,485*
36	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 110x75 mm** Формула стоимости = 8,8:1,12.551,91	**шт**	**2**	**4,380.12**	**8,760**
		Отпускная цена -				*8,673*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*87*
37	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 110x90 mm** Формула стоимости = 7:1,12.551,91	**шт**	**1**	**3,484.18**	**3,484**
		Отпускная цена -				*3,449*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*35*
38	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 160x110 mm** Формула стоимости = 22:1,12.551,91	**шт**	**19**	**10,950.28**	**208,055**
		Отпускная цена -				*205,981*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2,075*
39	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Конический переход диам 50-40x32 mm** Формула стоимости = 1,8:1,12.551,91	**шт**	**13**	**895.93**	**11,647**
		Отпускная цена -				*11,531*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*116*
40	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Конический переход диам 90-75x50 mm** Формула стоимости = 6,3:1,12.551,91	**шт**	**2**	**3,135.76**	**6,272**
		Отпускная цена -				*6,209*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*63*

1	2	3	4	5	6	7
41	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Конический переход диам 110-90x63 mm** Формула стоимости = 11,3:1,12.551,91	**шт**	**1**	**5,624.46**	**5,624**
		Отпускная цена -				*5,568*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*56*
42	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (внутренняя резьба) D 20-0,5** Формула стоимости = 1,3:1,12.551,91	**шт**	**3**	**647.06**	**1,941**
		Отпускная цена -				*1,922*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*19*
43	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (наружняя резьба) D 25-0,75** Формула стоимости = 1,6:1,12.551,91	**шт**	**2**	**796.38**	**1,593**
		Отпускная цена -				*1,577*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*16*
44	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (наружняя резьба) D 40/32-1** Формула стоимости = 1,9:1,12.551,91	**шт**	**13**	**945.71**	**12,294**
		Отпускная цена -				*12,172*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*123*
45	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,5** Формула стоимости = 3:1,12.551,91	**шт**	**21**	**1,493.22**	**31,358**
		Отпускная цена -				*31,045*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*313*
46	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2** Формула стоимости = 275:1,12.551,91	**шт**	**4**	**136,878.51**	**547,514**
		Отпускная цена -				*542,054*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*5,460*
47	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (наружняя резьба) D 63-2** Формула стоимости = 4,1:1,12.551,91	**шт**	**13**	**2,040.73**	**26,529**
		Отпускная цена -				*26,265*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*265*
48	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Соединение труб разборное (клей) D 63** Формула стоимости = 9,9:1,12.551,91	**шт**	**3**	**4,927.63**	**14,783**
		Отпускная цена -				*14,635*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*147*
49	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланец D 90** Формула стоимости = 9:1,12.551,91	**шт**	**1**	**4,479.66**	**4,480**
		Отпускная цена -				*4,435*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*45*

1	2	3	4	5	6	7
50	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевый адаптор D 90** Формула стоимости = 7,7:1,12.551,91	**шт**	**3**	**3,832.6**	**11,498**
		Отпускная цена -				*11,383*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*115*
51	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевый адаптор D 110** Формула стоимости = 10,3:1,12.551,91	**шт**	**1**	**5,126.72**	**5,127**
		Отпускная цена -				*5,076*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*51*
52	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевый адаптор D 160** Формула стоимости = 26,7:1,12.551,91	**шт**	**2**	**13,289.66**	**26,579**
		Отпускная цена -				*26,314*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*265*
53	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевая прокладка D 90** Формула стоимости = 2,1:1,12.551,91	**шт**	**1**	**1,045.25**	**1,045**
		Отпускная цена -				*1,035*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*10*
54	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Болт гайка шайба для фланца D90** Формула стоимости = 10:1,12.551,91	**шт**	**1**	**4,977.4**	**4,977**
		Отпускная цена -				*4,928*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*50*
55	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шаровый кран D 50 (серия Aqua)** Формула стоимости = 27,2:1,12.551,91	**шт**	**18**	**13,538.53**	**243,694**
		Отпускная цена -				*241,264*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2,430*
56	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шаровый кран D 63 (серия Aqua)** Формула стоимости = 38,3:1,12.551,91	**шт**	**23**	**19,063.44**	**438,459**
		Отпускная цена -				*434,087*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*4,372*
57	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шаровый кран D 75** Формула стоимости = 128,8:1,12.551,91	**шт**	**2**	**64,108.92**	**128,218**
		Отпускная цена -				*126,939*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,279*
58	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шаровый кран D 90** Формула стоимости = 181,9:1,12.551,91	**шт**	**5**	**90,538.91**	**452,695**
		Отпускная цена -				*448,181*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*4,514*

1	2	3	4	5	6	7
59	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шаровый кран D 110** Формула стоимости = 196,2:1,12.551,91	**шт**	**1**	**97,656.6**	**97,657**
		Отпускная цена -				*96,683*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*974*
60	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Обратный клапан D 50** Формула стоимости = 26,5:1,12.551,91	**шт**	**13**	**13,190.11**	**171,471**
		Отпускная цена -				*169,762*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,710*
61	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Обратный клапан D 63** Формула стоимости = 39:1,12.551,91	**шт**	**2**	**19,411.86**	**38,824**
		Отпускная цена -				*38,437*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*387*
62	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Обратный клапан D 90** Формула стоимости = 125,6:1,12.551,91	**шт**	**2**	**62,516.14**	**125,032**
		Отпускная цена -				*123,786*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,247*
63	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Обратный клапан D 110** Формула стоимости = 137,2:1,12.551,91	**шт**	**1**	**68,289.94**	**68,290**
		Отпускная цена -				*67,609*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*681*
64	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Обратный клапан прозрачный с пружиной 63 mm** Формула стоимости = 126,96:1,12.551,91	**шт**	**2**	**63,193.07**	**126,386**
		Отпускная цена -				*125,126*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,260*
65	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Смотровое стекло D90** Формула стоимости = 97,2:1,12.551,91	**шт**	**1**	**48,380.33**	**48,380**
		Отпускная цена -				*47,898*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*482*
66	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланец прижимной D 110** Формула стоимости = 190:1,12.551,91	**шт**	**1**	**94,570.61**	**94,571**
		Отпускная цена -				*93,628*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*943*
67	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланец прижимной D 160** Формула стоимости = 300:1,12.551,91	**шт**	**2**	**149,322.01**	**298,644**
		Отпускная цена -				*295,666*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2,978*

1	2	3	4	5	6	7
68	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланец прижимной D 90** Формула стоимости = 150:1,12.551,91	**шт**	**2**	**74,661.01**	**149,322**
		Отпускная цена -				*147,833*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,489*
69	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Труба прозрачная ПВХ D 50, 3м** Формула стоимости = 120:1,12.551,91	**шт**	**1**	**59,728.8**	**59,729**
		Отпускная цена -				*59,133*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*596*
70	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Клей для труб 1000 мл** Формула стоимости = 38:1,12.551,91	**шт**	**19**	**18,914.12**	**359,368**
		Отпускная цена -				*355,785*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*3,583*
71	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Очиститель для труб 1000 мл** Формула стоимости = 26,4:1,12.551,91	**шт**	**10**	**13,140.34**	**131,403**
		Отпускная цена -				*130,093*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,310*
72	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тефлоновая лента (подмотка)** Формула стоимости = 14,3:1,12.551,91	**шт**	**10**	**7,117.68**	**71,177**
		Отпускная цена -				*70,467*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*710*
73	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Комплект материалов для монтажа основного оборудования и трубопроводов, комплект материалов для гидроиспытаний монтажазакладных элементов** Формула стоимости = 16789,18:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**8,356,647.02**	**8,356,647**
		Отпускная цена -				*8,273,318*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*83,329*
74	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вспомогательное оборудование в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-** Формула стоимости = 121197,29:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**60,324,743.18**	**60,324,743**
		Отпускная цена -				*59,723,211*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*601,532*
75	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2 :1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно стены и борт чаши** Формула стоимости = 111452,55:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**55,474,395.97**	**55,474,396**
		Отпускная цена -				*54,921,229*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*553,167*
	Раздел 2.	**Фонтан - Классический с ручьем**				**2,156,758,440**
		из них:				
		оборудование	тенге			2,156,758,440
		Технологическое оборудование				
76	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Система фильтрации фонтана и ручья в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 1200 mm,подключение 2,производительность 56000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Насос Maxim, 4,06 кВт-8шт,3.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,4.Активное стекло 0.5-1.0 mm,мешок 25 кг-248шт.5.Активное стекло 1.0-3.0 mm,мешок 25 кг.-8шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 900 l/m-1шт,7.Донный слив 2 150x 150,плитка-3шт,8.Решетки заборные для ручья-3шт,9.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объемадо 80 m3.-1шт.10.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 Вт-1шт.11.Насос дозации флокулянта-1шт.12.Насос дозации альгицида-1шт,13.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт.14.Комплект клапана дегазации для проточного** Формула стоимости = 423653,33:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**210,869,222.67**	**210,869,223**
		Отпускная цена -				*208,766,526*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2,102,696*
77	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок автоматической промывки в составе:1.Безмасляный компрессор Hyundai HYC 1406S, 6 л, 0.75 кВт-1шт,2.Автоматические краны Besgo 5 позиционный DN 65 / d 75 mm / 2.5, 45 м^3/ч 270mm (Astral)-8шт,3.Фитинг П 1/4F AIGNEP быстроразъемный штекер с внутренней резьбой-8шт,4.Фитинг цанговый комбинированный прямой 6мм - резьба наружная G 1/4 CDC-24шт.5.Трубка полиуретановая CDC 6x4 (Синяя).-40м,6.Кран шаровой с цанговым соединением 6 мм AIGNEP-8шт,7.Фитинг цанговый** Формула стоимости = 134173,9:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**66,783,721.48**	**66,783,721**
		Отпускная цена -				*66,117,783*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*665,938*

1	2	3	4	5	6	7
78	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №1 классического фонтана в составе:1.Ламинарная форсунка Spear Nozzle -22шт,2.Коллектор из нержавеющей стали 24 метра-2шт,3.Закладной элемент коллектора из нержавеющей стали-4шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-1шт.5.Насос фонтанный F65/125A без префильтра 7,5кВт.-1шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 3800-4шт,7.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304 дляводозабора 3800 -4шт,8.Закладной элемент водозабора из нержавеющей стали-4шт, 9.Astral midi DMX RGBW 32W/12-24V/DC/12Led/2PG16/No cable Светильник подводный RGBW, мощность 30Вт, управление DMX, 2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-22шт,9. Система крепления светильников из нержавеющей стали AISI 304 на 1 светильник-22шт,10. Кабельное уплотнение на 1 пост, 1, из нержавеющей стали AISI 304,11.Блок питания DIN 24VDC 960W-1. 12. Драйвер управления освещением DMX** Формула стоимости = 154416,07:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**76,859,059.86**	**76,859,060**
		Отпускная цена -				*76,092,655*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*766,405*
79	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №2классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных** Формула стоимости = 189210,87:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**94,177,824.77**	**94,177,825**
		Отпускная цена -				*93,238,724*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*939,100*
80	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №3классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных** Формула стоимости = 187768,8:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**93,460,048.8**	**93,460,049**
		Отпускная цена -				*92,528,106*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*931,943*

1	2	3	4	5	6	7
81	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №4классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных** Формула стоимости = 136433,43:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**67,908,380.02**	**67,908,380**
		Отпускная цена -				*67,231,227*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*677,153*
82	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №5классического фонтана в составе:1.Ламинарная форсунка Spear Nozzle 1?, O16 mm-190шт,2.Коллектор из нержавеющей стали двойной 60 метра-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-24шт.5.Коллектор из нержавеющей стали двойной 35 метра.-2шт,6.Закладной элемент коллектора из нержавеющей стали-12шт,7.Регулятор потока стандартный 1?-190шт,8.Форсунка тумана Spraying jet 1 диам.10 mm, форсунка крупнодисперсного тумана,нержавеющая латунь-360 шт, 9.Электромагнитный клапан подводный IP68, быстродействующий** Формула стоимости = 938878,29:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**467,317,311.51**	**467,317,312**
		Отпускная цена -				*462,657,426*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*4,659,886*
83	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №6классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных** Формула стоимости = 136426,84:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**67,905,099.91**	**67,905,100**
		Отпускная цена -				*67,227,980*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*677,120*

1	2	3	4	5	6	7
84	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №7классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных** Формула стоимости = 158347,87:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**78,816,074.12**	**78,816,074**
		Отпускная цена -				*78,030,154*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*785,920*
85	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №8классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4 шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных** Формула стоимости = 125188,3:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**62,311,228.63**	**62,311,229**
		Отпускная цена -				*61,689,888*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*621,341*
86	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок водной картины №9классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4 шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных** Формула стоимости = 251991:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**125,426,008.78**	**125,426,009**
		Отпускная цена -				*124,175,315*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,250,694*
87	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вспомогательное оборудование фонтана** Формула стоимости = 163760,16:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**81,509,987.52**	**81,509,988**
		Отпускная цена -				*80,697,205*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*812,782*
88	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вспомогательное оборудование фонтана**	**компл.**	**1**	**36,290,633.99**	**36,290,634**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 72910,82:1,12.551,91				
		Отпускная цена -				*35,928,760*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*361,874*
89	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вспомогательное оборудование ручья** Формула стоимости = 16203,72:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**8,065,240.14**	**8,065,240**
		Отпускная цена -				*7,984,817*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*80,423*
90	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Система Аквастоп в комплекте с дренажными насосами** Формула стоимости = 12500:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**6,221,750.42**	**6,221,750**
		Отпускная цена -				*6,159,710*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*62,041*
91	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вспомогательное оборудование ручья** Формула стоимости = 15160,99:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**7,546,231.67**	**7,546,232**
		Отпускная цена -				*7,470,984*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*75,248*
92	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Материалы для монтажа и крепления оборудования фонтана** Формула стоимости = 96438,2:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**48,001,152.9**	**48,001,153**
		Отпускная цена -				*47,522,506*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*478,647*
93	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Материалы для монтажа и крепления оборудования ручья** Формула стоимости = 49526,6:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**24,651,371.55**	**24,651,372**
		Отпускная цена -				*24,405,559*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*245,813*
94	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вспомогательное оборудование фонтана в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2 шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1 шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-** Формула стоимости = 371560,05:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**184,940,311.74**	**184,940,312**
		Отпускная цена -				*183,096,167*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,844,145*

1	2	3	4	5	6	7
95	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вспомогательное оборудование ручья в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-** Формула стоимости = 327475:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**162,997,417.47**	**162,997,417**
		Отпускная цена -				*161,372,078*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,625,340*
96	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2 :1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно,стены и борт чаши**	**компл.**	**1**	**184,700,361.22**	**184,700,361**
		Формула стоимости = 371077,97:1,12.551,91				
		Отпускная цена -				*182,858,609*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,841,752*
	Раздел 3.	**Фонтан - Туманный с деревом**				**322,345,219**
		из них:				
		оборудование	тенге			322,345,219
		Технологическое оборудование				
97	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок фильтрации и возвратного контура в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 750 mm,подключение 2,производительность 14000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2 -1шт,3.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,4.Активное стекло 0.5-1.0 mm,мешок 25 кг-12шт.5.Насос.-2шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 900 l/m-1шт,7.Донный слив 2 150x150,плитка-3шт,8.Решетки заборные для ручья-3шт,9.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объемадо 80 m3.-1шт.10.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 Вт-1шт.11.Насос дозации флокулянта-1 шт.12.Насос дозации альгицида-1шт,13.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1 шт 14.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт 15.Система Аквастоп**	**компл.**	**1**	**24,727,585.5**	**24,727,586**
		Формула стоимости = 49679,72:1,12.551,91				
		Отпускная цена -				*24,481,013*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*246,573*
98	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок системы дезинфекции в составе:1.Гидролизная установка OXY HOME 50 mc + PH+ RX+CU Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH, и набором Rx,пластины титан + медь Для объема до 50 m3-1шт,2.Титановый электрод Electrode holder Titanium 5 - Model 50-1шт,3.Медный электрод Copper Electrode-1шт,4.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue LagoonTech UV-C 130 Вт-1шт.5.Насос дозации флокулянта.-1шт,6.Насос дозации альгицида-1шт,7.Проточный дозатор химических реагентов, максимальная загрузка 3,5 кг,подключение in-line 1?-1 шт.8.Комплект оборудования для подготовки воды -1шт** Формула стоимости = 14605,14:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**7,269,562.87**	**7,269,563**
		Отпускная цена -				*7,197,074*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*72,489*
99	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Водная инсталяция дерево с дождевыми форсунками в составе:1.Архитектурный водный объект "Дождевое дерево" из нержавеющей стали-1шт,2.Дождевая форсунка из нержавеющей стали-960шт,3.Регулятор потока стандартный 1-13шт,4.Насос фонтанный Cala 450T, 3,86 - 3,3 kW/380V в пластиковом корпусе безпрефильтра-4шт.5.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки1.500 l/m-2шт,6.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304для водозабора 1.500 l/m-2шт,7.Закладной элемент водозабора из нержавеющей стали-2шт,8.Фильтр тонкой очистки Azud с промывкой-1шт,9.Комплект освещения гибкой** Формула стоимости = 347358,4:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**172,894,181.65**	**172,894,182**
		Отпускная цена -				*171,170,156*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,724,026*
100	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Технологический блок тумана на 63 струи в составе:1.Модуль туманообразования FOG 70 BASICO-13 70 бар 13 l/m, 3 HP max 70форссунок-1шт,2.Форсунка тумана из нержавеющей стали AISI 303, резьба UNC 10/24, отверстие о 0.40 mm (расход при 70 - 80 - 100 bar равен 0.150 - 0.159 -0.185 l/min). Самоочищаемая с противокапельной системой.-63шт.3. Отсечной кран с быстросъемным соединением Slip Lock lbfv 9,6 mm - изникелированной латуни-3 шт,4.Комплект подключения-1 шт,5.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами икрышкой для консервации-21 шт,6.Светильник подводный для фонтана Nano O80 узкая линза, RGB DMX3W/24VDC/150lm/1cable 25 m 2 x 10 mm-21шт,7.Блок питания DIN 24VDC 960W-1 шт,8.Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-3шт, 9.Технологический блок системы аварийного дренажа,10. Система Аквастоп в комплекте с** Формула стоимости = 100544,18:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**50,044,863.52**	**50,044,864**
		Отпускная цена -				*49,545,838*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*499,026*
101	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Система Аквастоп** Формула стоимости = 3500:1,12.551,91	**шт**	**1**	**1,742,090.12**	**1,742,090**
		Отпускная цена -				*1,724,719*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*17,371*
102	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Комплект материалов для монтажа основного оборудования итрубопроводов, монтажа и гидроизоляции закладных элементов и гидроиспытаний** Формула стоимости = 18309,26:1,12.551,91	**шт**	**1**	**9,113,251.68**	**9,113,252**
		Отпускная цена -				*9,022,378*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*90,873*
103	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Вспомогательное оборудование в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчикрегулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материаловдля системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управлениефонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-** Формула стоимости = 75811,88:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**37,734,607.7**	**37,734,608**
		Отпускная цена -				*37,358,335*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*376,273*
		Трубы и фитинги				
104	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Труба диам. 32 mm** Формула стоимости = 5,1:1,12.551,91	**м.**	**16**	**2,538.47**	**40,616**
		Отпускная цена -				*40,211*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*405*
105	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Труба диам. 50 mm** Формула стоимости = 6,38:1,12.551,91	**м.**	**12**	**3,175.59**	**38,107**
		Отпускная цена -				*37,727*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*380*
106	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Труба диам. 63 mm** Формула стоимости = 9,06:1,12.551,91	**м.**	**36**	**4,509.53**	**162,343**
		Отпускная цена -				*160,724*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,619*
107	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Труба диам. 63 mm гибкая** Формула стоимости = 19,3:1,12.551,91	**м.**	**8**	**9,606.38**	**76,851**
		Отпускная цена -				*76,085*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*766*
108	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Труба диам. 75 mm**	**м.**	**12**	**6,784.2**	**81,410**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 13,63:1,12.551,91				
		Отпускная цена -				*80,599*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*812*
109	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Труба диам. 140 mm** Формула стоимости = 39,8:1,12.551,91	**м.**	**16**	**19,810.06**	**316,961**
		Отпускная цена -				*313,800*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*3,161*
110	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Труба диам. 160 mm** Формула стоимости = 51,77:1,12.551,91	**м.**	**20**	**25,768**	**515,360**
		Отпускная цена -				*510,221*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*5,139*
111	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Угольник 90гр диам. 32 mm** Формула стоимости = 1,3:1,12.551,91	**шт**	**18**	**647.06**	**11,647**
		Отпускная цена -				*11,531*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*116*
112	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Угольник 90гр диам. 50 mm** Формула стоимости = 2,86:1,12.551,91	**шт**	**14**	**1,423.53**	**19,929**
		Отпускная цена -				*19,731*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*199*
113	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Угольник 90гр диашт 63 mm** Формула стоимости = 4,58:1,12.551,91	**шт**	**43**	**2,279.65**	**98,025**
		Отпускная цена -				*97,048*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*977*
114	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Угольник 90гр диам. 75 mm** Формула стоимости = 9:1,12.551,91	**шт**	**9**	**4,479.66**	**40,317**
		Отпускная цена -				*39,915*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*402*
115	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Угольник 45гр диам 63 mm** Формула стоимости = 4,5:1,12.551,91	**шт**	**4**	**2,239.83**	**8,959**
		Отпускная цена -				*8,870*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*89*
116	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Угольник 90гр диам 110 mm** Формула стоимости = 24,34:1,12.551,91	**шт**	**11**	**12,115**	**133,265**
		Отпускная цена -				*131,936*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,329*
117	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Угольник 90гр диам 160 mm** Формула стоимости = 77,8:1,12.551,91	**шт**	**8**	**38,724.17**	**309,793**

1	2	3	4	5	6	7
		Отпускная цена -				*306,704*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*3,089*
118	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Муфта переходная D75** Формула стоимости = 7,4:1,12.551,91	**шт**	**2**	**3,683.28**	**7,367**
		Отпускная цена -				*7,293*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*73*
119	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Муфта переходная D 63** Формула стоимости = 2,9:1,12.551,91	**шт**	**5**	**1,443.44**	**7,217**
		Отпускная цена -				*7,145*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*72*
120	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам D 63** Формула стоимости = 6,1:1,12.551,91	**шт**	**24**	**3,036.22**	**72,869**
		Отпускная цена -				*72,143*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*727*
121	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 50 mm** Формула стоимости = 3,9:1,12.551,91	**шт**	**1**	**1,941.19**	**1,941**
		Отпускная цена -				*1,922*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*19*
122	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 75 mm** Формула стоимости = 13:1,12.551,91	**шт**	**5**	**6,470.62**	**32,353**
		Отпускная цена -				*32,031*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*323*
123	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 63 mm** Формула стоимости = 6,1:1,12.551,91	**шт**	**12**	**3,036.22**	**36,435**
		Отпускная цена -				*36,071*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*363*
124	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тройник диам 110 mm** Формула стоимости = 31,7:1,12.551,91	**шт**	**4**	**15,778.35**	**63,113**
		Отпускная цена -				*62,484*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*629*
125	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 32x20 mm** Формула стоимости = ,6:1,12.551,91	**шт**	**2**	**298.65**	**597**
		Отпускная цена -				*591*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*6*
126	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Кольцо переходное диам 63x32 mm** Формула стоимости = 2,3:1,12.551,91	**шт**	**16**	**1,144.81**	**18,317**
		Отпускная цена -				*18,134*

1	2	3	4	5	6	7
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*183*
127	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Кольцо переходное диам 63х50 mm** Формула стоимости = 1,6:1,12.551,91	**шт**	**9**	**796.38**	**7,167**
		Отпускная цена -				*7,096*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*71*
128	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Кольцо переходное диам 75х50 mm** Формула стоимости = 3:1,12.551,91	**шт**	**1**	**1,493.22**	**1,493**
		Отпускная цена -				*1,478*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*15*
129	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Кольцо переходное диам 75х63 mm** Формула стоимости = 2,6:1,12.551,91	**шт**	**16**	**1,294.12**	**20,706**
		Отпускная цена -				*20,500*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*206*
130	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Кольцо переходное диам 90х63 mm** Формула стоимости = 4,9:1,12.551,91	**шт**	**12**	**2,438.93**	**29,267**
		Отпускная цена -				*28,975*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*292*
131	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Кольцо переходное диам 110х63 mm** Формула стоимости = 8,8:1,12.551,91	**шт**	**4**	**4,380.12**	**17,520**
		Отпускная цена -				*17,346*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*175*
132	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Конический переход D 75-63 x 50** Формула стоимости = 4,7:1,12.551,91	**шт**	**1**	**2,339.38**	**2,339**
		Отпускная цена -				*2,316*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*23*
133	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Конический переход D 110-90 x 75** Формула стоимости = 12,3:1,12.551,91	**шт**	**8**	**6,122.2**	**48,978**
		Отпускная цена -				*48,489*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*488*
134	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Конический переход D 140-125 x 75** Формула стоимости = 20,1:1,12.551,91	**шт**	**4**	**10,004.57**	**40,018**
		Отпускная цена -				*39,619*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*399*
135	**Прайс-лист** *ТОО* *Прайс-лист ТОО*	**Переходник разборный (наружняя резьба) D 63-2** Формула стоимости = 11,1:1,12.551,91	**шт**	**4**	**5,524.91**	**22,100**
		Отпускная цена -				*21,879*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*220*

1	2	3	4	5	6	7
136	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Соединение труб разборное (клей) D 63** Формула стоимости = 9,9:1,12.551,91	**шт**	**3**	**4,927.63**	**14,783**
		Отпускная цена -				*14,635*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*147*
137	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5** Формула стоимости = 35,1:1,12.551,91	**шт**	**12**	**17,470.68**	**209,648**
		Отпускная цена -				*207,558*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2,091*
138	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (внутренняя резьба) D 20/16-0,5** Формула стоимости = 1,4:1,12.551,91	**шт**	**2**	**696.84**	**1,394**
		Отпускная цена -				*1,380*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*14*
139	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (внутренняя резьба) D 63/50-1,5** Формула стоимости = 10,6:1,12.551,91	**шт**	**4**	**5,276.04**	**21,104**
		Отпускная цена -				*20,894*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*210*
140	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (наружняя резьба) D 40/32-1** Формула стоимости = 5:1,12.551,91	**шт**	**14**	**2,488.7**	**34,842**
		Отпускная цена -				*34,494*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*347*
141	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2** Формула стоимости = 3,6:1,12.551,91	**шт**	**1**	**1,791.87**	**1,792**
		Отпускная цена -				*1,774*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*18*
142	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланец D 110** Формула стоимости = 13,3:1,12.551,91	**шт**	**8**	**6,619.94**	**52,960**
		Отпускная цена -				*52,431*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*528*
143	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевый адаптор D 75** Формула стоимости = 5,1:1,12.551,91	**шт**	**3**	**2,538.47**	**7,615**
		Отпускная цена -				*7,539*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*76*
144	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевый адаптор D 110** Формула стоимости = 10,3:1,12.551,91	**шт**	**8**	**5,126.72**	**41,014**
		Отпускная цена -				*40,605*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*409*

1	2	3	4	5	6	7
145	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевый адаптор D 140** Формула стоимости = 19,1:1,12.551,91	**шт**	**4**	**9,506.84**	**38,027**
		Отпускная цена -				*37,648*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*379*
146	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевый адаптор D 160** Формула стоимости = 26,7:1,12.551,91	**шт**	**7**	**13,289.66**	**93,028**
		Отпускная цена -				*92,100*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*928*
147	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланцевая прокладка D 110** Формула стоимости = 2,7:1,12.551,91	**шт**	**2**	**1,343.9**	**2,688**
		Отпускная цена -				*2,661*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*27*
148	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Болт гайка шайба М 16х110** Формула стоимости = 12:1,12.551,91	**шт**	**8**	**5,972.88**	**47,783**
		Отпускная цена -				*47,307*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*476*
149	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шаровый кран D 50 (серия Aqua)** Формула стоимости = 27,2:1,12.551,91	**шт**	**8**	**13,538.53**	**108,308**
		Отпускная цена -				*107,228*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,080*
150	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шаровый кран D 63 (серия Aqua)** Формула стоимости = 38,3:1,12.551,91	**шт**	**20**	**19,063.44**	**381,269**
		Отпускная цена -				*377,467*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*3,802*
151	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шаровый кран D 75** Формула стоимости = 128,8:1,12.551,91	**шт**	**1**	**64,108.92**	**64,109**
		Отпускная цена -				*63,470*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*639*
152	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Обратный клапан D 63** Формула стоимости = 39:1,12.551,91	**шт**	**4**	**19,411.86**	**77,647**
		Отпускная цена -				*76,873*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*774*
153	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Обратный клапан D 75** Формула стоимости = 85,1:1,12.551,91	**шт**	**1**	**42,357.67**	**42,358**
		Отпускная цена -				*41,935*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*422*

1	2	3	4	5	6	7
154	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 140** Формула стоимости = 201,8:1,12.551,91	**шт**	**4**	**100,443.94**	**401,776**
		Отпускная цена -				*397,769*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*4,006*
155	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 110** Формула стоимости = 152,5:1,12.551,91	**шт**	**8**	**75,905.36**	**607,243**
		Отпускная цена -				*601,188*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*6,055*
156	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140** Формула стоимости = 180,8:1,12.551,91	**шт**	**4**	**89,991.4**	**359,966**
		Отпускная цена -				*356,376*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*3,589*
157	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланец в сборе для задвижки D 110** Формула стоимости = 92,4:1,12.551,91	**шт**	**8**	**45,991.17**	**367,929**
		Отпускная цена -				*364,261*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*3,669*
158	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Фланец в сборе для задвижки D 140** Формула стоимости = 139:1,12.551,91	**шт**	**4**	**69,185.86**	**276,743**
		Отпускная цена -				*273,984*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*2,760*
159	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Клей для труб 1000 мл** Формула стоимости = 38:1,12.551,91	**шт**	**9**	**18,914.12**	**170,227**
		Отпускная цена -				*168,530*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*1,697*
160	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Очиститель для труб 1000 мл** Формула стоимости = 26,4:1,12.551,91	**шт**	**5**	**13,140.34**	**65,702**
		Отпускная цена -				*65,047*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*655*
161	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тефлоновая лента (подмотка)** Формула стоимости = 14,3:1,12.551,91	**шт**	**5**	**7,117.68**	**35,588**
		Отпускная цена -				*35,234*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*355*
162	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Клей для гибких труб 1000 мл** Формула стоимости = 36,6:1,12.551,91	**шт**	**1**	**18,217.28**	**18,217**
		Отпускная цена -				*18,036*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*182*

1	2	3	4	5	6	7
163	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2 :1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно стены и борт чаши** Формула стоимости = 26101,85:1,12.551,91	**компл.**	**1**	**12,991,935.69**	**12,991,936**
		Отпускная цена -				*12,862,386*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*129,550*

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-2

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №5классического фонтана в составе:1.Ламинарная форсунка Spear Nozzle 1?, O16 mm-190шт,2.Коллектор из нержавеющей стали двойной 60 метра-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-24шт.5.Коллектор из нержавеющей стали двойной 35 метра.-2шт,6.Закладной элемент коллектора из нержавеющей стали-12шт,7.Регулятор потока стандартный 1?-190шт,8.Форсунка тумана Spraying jet 1 диам.10 mm, форсунка крупнодисперсного тумана,нержавеющая латунь-360 шт, 9.Электромагнитный клапан подводный IP68, быстродействующий SOLENOID VALVE 380 шт	компл.	1	467,317,311.51	467,317,311.51
2	ТПрайс-лист ТОО	Система фильтрации фонтана и ручья в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 1200 mm,подключение 2,производительность 56000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Насос Maxim, 4,06 кВт-8шт,3.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,4.Активное стекло 0.5-1.0 mm,мешок 25 кг-248шт.5.Активное стекло 1.0-3.0 mm,мешок 25 кг.-8шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 900 l/m-1шт,7.Донный слив 2 150х 150,плитка-3шт,8.Решетки заборные для ручья-3шт,9.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объемадо 80 m3.-1шт.10.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 Вт-1шт.11.Насос дозации флокулянта-1шт.12.Насос дозации альгицида-1шт,13.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт 14.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт,15.Система Аквастоп	компл.	1	210,869,222.67	210,869,222.67

1	2	3	4	5	6	7
3	ТПрайс-лист ТОО	Вспомогательное оборудование фонтана в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2 шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1 шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-1компл	компл.	1	184,940,311.74	184,940,311.74
4	ТПрайс-лист ТОО	Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2 :1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно,стены и борт чаши	компл.	1	184,700,361.22	184,700,361.22
5	ТПрайс-лист ТОО	Водная инсталяция дерево с дождевыми форсунками в составе:1.Архитектурный водный объект "Дождевое дерево" из нержавеющей стали-1шт,2.Дождевая форсунка из нержавеющей стали-960шт,3.Регулятор потока стандартный 1-13шт,4.Насос фонтанный Cala 450T, 3,86 - 3,3 kW/380V в пластиковом корпусе безпрефильтра-4шт.5.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки1.500 l/m-2шт,6.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304для водозабора 1.500 l/m-2шт,7.Закладной элемент водозабора из нержавеющей стали-2шт,8.Фильтр тонкой очистки Azud с промывкой-1шт,9.Комплект освещения гибкой химостойкой лентой IP68 - 69 метров-1шт	компл.	1	172,894,181.65	172,894,181.65
6	ТПрайс-лист ТОО	Вспомогательное оборудование ручья в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-1компл	компл.	1	162,997,417.47	162,997,417.47

1	2	3	4	5	6	7
7	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №9классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4 шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая	компл.	1	125,426,008.78	125,426,008.78
8	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №2классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая	компл.	1	94,177,824.77	94,177,824.77
9	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №3классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая	компл.	1	93,460,048.8	93,460,048.8
10	ТПрайс-лист ТОО	Вспомогательное оборудование фонтана	компл.	1	81,509,987.52	81,509,987.52
11	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №7классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая	компл.	1	78,816,074.12	78,816,074.12

1	2	3	4	5	6	7
12	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №1 классического фонтана в составе:1.Ламинарная форсунка Spear Nozzle -22шт,2.Коллектор из нержавеющей стали 24 метра-2шт,3.Закладной элемент коллектора из нержавеющей стали-4шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-1шт.5.Насос фонтанный F65/125A без префильтра 7,5кВт.-1шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 3800-4шт,7.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304 дляводозабора 3800 -4шт,8.Закладной элемент водозабора из нержавеющей стали-4шт, 9.Astral midi DMX RGBW 32W/12-24V/DC/12Led/2PG16/No cable Светильник подводный RGBW, мощность 30Вт, управление DMX, 2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-22шт,9. Система крепления светильников из нержавеющей стали AISI 304 на 1 светильник-22шт,10. Кабельное уплотнение на 1 пост, 1, из нержавеющей стали AISI 304,11.Блок питания DIN 24VDC 960W-1, 12. Драйвер управления освещением DMX	компл.	1	76,859,059.86	76,859,059.86
13	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №4классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая	компл.	1	67,908,380.02	67,908,380.02
14	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №6классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая	компл.	1	67,905,099.91	67,905,099.91
15	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок автоматической промывки в составе:1.Безмасляный компрессор Hyundai HYC 1406S, 6 л, 0.75 кВт-1шт,2.Автоматические краны Besgo 5 позиционный DN 65 / d 75 mm / 2.5, 45 $м^3$/ч 270mm (Astral)-8шт,3.Фитинг П 1/4F AIGNEP быстроразъемный штекер с внутренней резьбой-8шт,4.Фитинг цанговый комбинированный прямой 6мм - резьба наружная G 1/4 CDC-24шт.5.Трубка полиуретановая CDC 6x4 (Синяя).-40м,6.Кран шаровой с цанговым соединением 6 мм AIGNEP-8шт,7.Фитинг цанговый пластиковый тройник 6мм CDC-8шт	компл.	1	66,783,721.48	66,783,721.48

1	2	3	4	5	6	7
16	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины №8классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4 шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая	компл.	1	62,311,228.63	62,311,228.63
17	ТПрайс-лист ТОО	Вспомогательное оборудование в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000х1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-1компл	компл.	1	60,324,743.18	60,324,743.18
18	ТПрайс-лист ТОО	Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2 :1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно,стены и борт чаши	компл.	1	55,474,395.97	55,474,395.97
19	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок тумана на 63 струи в составе:1.Модуль туманообразования FOG 70 BASICO-13 70 бар 13 l/m, 3 HP max 70форссунок-1шт,2.Форсунка тумана из нержавеющей стали AISI 303, резьба UNC 10/24, отверстие о 0.40 mm (расход при 70 - 80 - 100 bar равен 0.150 - 0.159 -0.185 l/min). Самоочищаемая с противокапельной системой.-63шт.3. Отсечной кран с быстросъемным соединением Slip Lock lbfv 9,6 mm - изникелированной латуни-3 шт,4.Комплект подключения-1 шт,5.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами икрышкой для консервации-21 шт,6.Светильник подводный для фонтана Nano O80 узкая линза, RGB DMX3W/24VDC/150lm/1cable 25 m 2 x 10 mm-21шт,7.Блок питания DIN 24VDC 960W-1 шт,8.Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-3шт, 9.Технологический блок системы аварийного дренажа,10. Система Аквастоп в комплекте с 2 дренажными	компл.	1	50,044,863.52	50,044,863.52
20	ТПрайс-лист ТОО	Материалы для монтажа и крепления оборудования фонтана	компл.	1	48,001,152.9	48,001,152.9

1	2	3	4	5	6	7
21	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок водной картины пешеходного фонтана в составе:1.Форсунка Single Jet 1 изготовлена из никелированной латуни,подключение 1,форсункilbfv 14 mm-13шт,2.Регулятор потока стандартный 1-13 шт,3.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами и крышкой дляконсервации-13шт,4.Насос фонтанный Cala 150T, 1,44 - 1,1 kW/380V в пластиковом корпусе безпрефильтра-13шт.5.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки1500 l/m-2шт,7.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304 для водозабора1.500 l/m-2шт,8.Светильник подводный с отверстием 38мм RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь Astral Disc DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/10-16mm/38mm-13шт,9.Кабельное соединение подводное-13шт,10.Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-3 шт	компл.	1	42,770,706.51	42,770,706.51
22	ТПрайс-лист ТОО	Вспомогательное оборудование в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчикрегулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материаловдля системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управлениюфонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-1компл	компл.	1	37,734,607.7	37,734,607.7
23	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок фильтрации и возвратного контура в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 900 mm,подключение 2,производительность 32000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,3.Активное стекло 0.5 - 1.0 mm,мешок 25 kг.-13шт,4.Активное стекло 1.0 - 3.0 mm,мешок 25 kг-3шт.5.Насос Victoria plus 2.2 kW III-1шт,6.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 W-1шт,7.Гидролизная установка OXY 125 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода вкомплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объема до 125 m3-1шт,8.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт,9.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт,10.Насос дозации флокулянта-1шт,11.Насос дозации альгицида-1шт.12.Донный слив 2" 150x 150 из нержавеющей стали-1шт	компл.	1	37,540,693.15	37,540,693.15
24	ТПрайс-лист ТОО	Вспомогательное оборудование фонтана	компл.	1	36,290,633.99	36,290,633.99

1	2	3	4	5	6	7
25	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок фильтрации и возвратного контура в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 750 mm,подключение 2,производительность 14000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2 -1шт,3.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,4.Активное стекло 0.5-1.0 mm,мешок 25 кг-12шт.5.Насос.-2шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 900 l/m-1шт,7.Донный слив 2 150x150,плитка-3шт,8.Решетки заборные для ручья-3шт,9.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объемадо 80 m3.-1шт.10.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 Вт-1шт.11.Насос дозации флокулянта-1 шт.12.Насос дозации альгицида-1шт,13.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1 шт 14.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт,15.Система Аквастоп	компл.	1	24,727,585.5	24,727,585.5
26	ТПрайс-лист ТОО	Материалы для монтажа и крепления оборудования ручья	компл.	1	24,651,371.55	24,651,371.55
27	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок тумана на 63 струи в составе:1.Модуль туманообразования FOG 70 BASICO-13 70 бар 13 l/m, 3 HP max 70форссунок-1шт,2.Форсунка тумана из нержавеющей стали AISI 303, резьба UNC 10/24, отверстие о 0.40 mm (расход при 70 - 80 - 100 bar равен 0.150 - 0.159 -0.185 l/min). Самоочищаемая с противокапельной системой.-63шт.3. Отсечной кран с быстросъемным соединением Slip Lock lbfv 9,6 mm - изникелированной латуни-3 шт,4.Комплект подключения-1 шт,5.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами икрышкой для консервации-21 шт,6.Светильник подводный для фонтана Nano O80 узкая линза, RGB DMX3W/24VDC/150lm/1cable 25 m 2 x 10 mm-21шт,7.Блок питания DIN 24VDC 960W-1 шт,8.Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-3шт, 9.Технологический блок системы аварийного дренажа,10. Система Аквастоп в комплекте с 2 дренажными	компл.	1	22,576,243.57	22,576,243.57
28	ТПрайс-лист ТОО	Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2 :1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно,стены и борт чаши	компл.	1	12,991,935.69	12,991,935.69
29	ТПрайс-лист ТОО	Комплект материалов для монтажа основного оборудования итрубопроводов, монтажа и гидроизоляции закладных элементов и гидроиспытаний	шт	1	9,113,251.68	9,113,251.68
30	ТПрайс-лист ТОО	Комплект материалов для монтажа основного оборудования и трубопроводов, комплект материалов для гидроиспытаний монтажазакладных элементов	компл.	1	8,356,647.02	8,356,647.02
31	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок системы дезинфекции в составе:1.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc + PH+ RX+CU. Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH, и наборомRx, пластины титан + медь. Для объема до 80 m3.,2.Титановый электрод Electrode holder Titanium 6 - Model 80,3.Медный электрод Copper Electrode,4.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue LagoonTech UV-C 130 Вт-2шт.5.Насос дозации флокулянта-1шт,6.Насос дозации альгицида-1шт,7.Проточный дозатор химических реагентов, максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт,8.Комплект клапана дегазации для	компл.	1	8,356,199.05	8,356,199.05

1	2	3	4	5	6	7
32	ТПрайс-лист ТОО	Вспомогательное оборудование ручья	компл.	1	8,065,240.14	8,065,240.14
33	ТПрайс-лист ТОО	Вспомогательное оборудование ручья	компл.	1	7,546,231.67	7,546,231.67
34	ТПрайс-лист ТОО	Технологический блок системы дезинфекции в составе:1.Гидролизная установка OXY HOME 50 mc + PH+ RX+CU Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH, и набором Rx,пластины титан + медь Для объема до 50 m3-1шт,2.Титановый электрод Electrode holder Titanium 5 - Model 50-1шт,3.Медный электрод Copper Electrode-1шт,4.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue LagoonTech UV-C 130 Вт-1шт.5.Насос дозации флокулянта.-1шт,6.Насос дозации альгицида-1шт,7.Проточный дозатор химических реагентов, максимальная загрузка 3,5 кг,подключение in-line 1?-1 шт.8.Комплект оборудования для подготовки	компл.	1	7,269,562.87	7,269,562.87
35	ТПрайс-лист ТОО	Система Аквастоп в комплекте с дренажными насосами	компл.	1	6,221,750.42	6,221,750.42
36	ТПрайс-лист ТОО	Система Аквастоп	шт	1	1,742,090.12	1,742,090.12
37	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 160 mm	м.	48	25,782.94	1,237,580.94
38	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 63 mm	м.	188	4,509.53	847,791.08
39	ТПрайс-лист ТОО	Шаровый кран D 63 (серия Aqua)	шт	43	19,063.44	819,728.02
40	ТПрайс-лист ТОО	Тройник диам 160 mm	шт	16	50,371.29	805,940.65
41	ТПрайс-лист ТОО	Задвижка фланцевая (без фланца) D 110	шт	8	75,905.36	607,242.84
42	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 50 mm	м.	176	3,175.59	558,903.07
43	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2	шт	4	136,878.51	547,514.05
44	ТПрайс-лист ТОО	Клей для труб 1000 мл	шт	28	18,914.12	529,595.46
45	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 160 mm	м.	20	25,768	515,359.95
46	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диам 160 mm	шт	13	38,724.17	503,414.22
47	ТПрайс-лист ТОО	Шаровый кран D 90	шт	5	90,538.91	452,694.57
48	ТПрайс-лист ТОО	Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 140	шт	4	100,443.94	401,775.77
49	ТПрайс-лист ТОО	Фланец в сборе для задвижки D 110	шт	8	45,991.17	367,929.39
50	ТПрайс-лист ТОО	Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140	шт	4	89,991.4	359,965.58

1	2	3	4	5	6	7
51	ТПрайс-лист ТОО	Шаровый кран D 50 (серия Aqua)	шт	26	13,538.53	352,001.79
52	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 140 mm	м.	16	19,810.06	316,960.92
53	ТПрайс-лист ТОО	Фланец прижимной D 160	шт	2	149,322.01	298,644.03
54	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 90 mm	м.	32	9,282.85	297,051.35
55	ТПрайс-лист ТОО	Тройник диам 110 mm	шт	18	15,778.35	284,010.39
56	ТПрайс-лист ТОО	Фланец в сборе для задвижки D 140	шт	4	69,185.86	276,743.45
57	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диашт 63 mm	шт	118	2,279.65	268,998.9
58	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (внутренняя резьба) D 20x0,5	шт	12	17,470.68	209,648.16
59	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 160x110 mm	шт	19	10,950.28	208,055.35
60	ТПрайс-лист ТОО	Очиститель для труб 1000 мл	шт	15	13,140.34	197,105.1
61	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 110 mm	м.	16	12,144.85	194,317.65
62	ТПрайс-лист ТОО	Шаровый кран D 75	шт	3	64,108.92	192,326.75
63	ТПрайс-лист ТОО	Обратный клапан D 50	шт	13	13,190.11	171,471.38
64	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 110x63 mm	шт	38	4,380.12	166,444.43
65	ТПрайс-лист ТОО	Фланец прижимной D 90	шт	2	74,661.01	149,322.01
66	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 75 mm	м.	20	6,784.2	135,683.98
67	ТПрайс-лист ТОО	Тройник диам 90 mm	шт	13	10,253.44	133,294.76
68	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диам 110 mm	шт	11	12,115	133,264.95
69	ТПрайс-лист ТОО	Обратный клапан прозрачный с пружиной 63 mm	шт	2	63,193.07	126,386.15
70	ТПрайс-лист ТОО	Обратный клапан D 90	шт	2	62,516.14	125,032.29
71	ТПрайс-лист ТОО	Фланцевый адаптор D 160	шт	9	13,289.66	119,606.93
72	ТПрайс-лист ТОО	Обратный клапан D 63	шт	6	19,411.86	116,471.14

1	2	3	4	5	6	7
73	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диам. 50 mm	шт	81	1,423.53	115,306.33
74	ТПрайс-лист ТОО	Тефлоновая лента (подмотка)	шт	15	7,117.68	106,765.27
75	ТПрайс-лист ТОО	Шаровый кран D 110	шт	1	97,656.6	97,656.6
76	ТПрайс-лист ТОО	Фланец прижимной D 110	шт	1	94,570.61	94,570.61
77	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диашт 75 mm	шт	20	4,479.66	89,593.18
78	ТПрайс-лист ТОО	Тройник диам 63 mm	шт	26	3,036.22	78,941.61
79	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 63 mm гибкая	м.	8	9,606.38	76,851.05
80	ТПрайс-лист ТОО	Тройник диам D 63	шт	24	3,036.22	72,869.18
81	ТПрайс-лист ТОО	Обратный клапан D 110	шт	1	68,289.94	68,289.94
82	ТПрайс-лист ТОО	Труба прозрачная ПВХ D 50, 3м	шт	1	59,728.8	59,728.8
83	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 90х63 mm	шт	23	2,438.93	56,095.39
84	ТПрайс-лист ТОО	Фланец D 110	шт	8	6,619.94	52,959.53
85	ТПрайс-лист ТОО	Конический переход D 110-90 х 75	шт	8	6,122.2	48,977.58
86	ТПрайс-лист ТОО	Смотровое стекло D90	шт	1	48,380.33	48,380.33
87	ТПрайс-лист ТОО	Болт гайка шайба М 16х110	шт	8	5,972.88	47,783.03
88	ТПрайс-лист ТОО	Фланцевый адаптор D 110	шт	9	5,126.72	46,140.49
89	ТПрайс-лист ТОО	Обратный клапан D 75	шт	1	42,357.67	42,357.67
90	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 32 mm	м.	16	2,538.47	40,615.56
91	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диам. 75 mm	шт	9	4,479.66	40,316.93
92	ТПрайс-лист ТОО	Конический переход D 140-125 х 75	шт	4	10,004.57	40,018.28
93	ТПрайс-лист ТОО	Тройник диам 75 mm	шт	6	6,470.62	38,823.73
94	ТПрайс-лист ТОО	Фланцевый адаптор D 140	шт	4	9,506.84	38,027.35

1	2	3	4	5	6	7
95	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 63х50 mm	шт	45	796.38	35,837.15
96	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (наружняя резьба) D 40/32-1	шт	14	2,488.7	34,841.75
97	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,5	шт	21	1,493.22	31,357.61
98	ТПрайс-лист ТОО	Соединение труб разборное (клей) D 63	шт	6	4,927.63	29,565.76
99	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 45гр диам 90 mm	шт	4	7,117.68	28,470.74
100	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 45гр диам 63 mm	шт	12	2,239.83	26,878.02
101	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (наружняя резьба) D 63-2	шт	13	2,040.73	26,529.48
102	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диам 110 mm	шт	2	12,095.09	24,190.17
103	ТПрайс-лист ТОО	Переходник разборный (наружняя резьба) D 63-2	шт	4	5,524.91	22,099.65
104	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 75х63 mm	шт	17	1,294.12	22,000.11
105	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (внутренняя резьба) D 63/50-1,5	шт	4	5,276.04	21,104.16
106	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 63х32 mm	шт	16	1,144.81	18,316.89
107	ТПрайс-лист ТОО	Клей для гибких труб 1000 мл	шт	1	18,217.28	18,217.28
108	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 45гр диам 50 mm	шт	10	1,493.22	14,932.2
109	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (наружняя резьба) D 40/32-1	шт	13	945.71	12,294.23
110	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 90х50 mm	шт	5	2,438.93	12,194.65
111	ТПрайс-лист ТОО	Конический переход диам 50-40х32 mm	шт	13	895.93	11,647.14
112	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диам. 32 mm	шт	18	647.06	11,647.12
113	ТПрайс-лист ТОО	Фланцевый адаптор D 90	шт	3	3,832.6	11,497.79
114	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 32 mm	м.	4	2,543.45	10,173.81
115	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 110х75 mm	шт	2	4,380.12	8,760.23
116	ТПрайс-лист ТОО	Фланцевый адаптор D 75	шт	3	2,538.47	7,615.42

1	2	3	4	5	6	7
117	ТПрайс-лист ТОО	Муфта переходная D75	шт	2	3,683.28	7,366.56
118	ТПрайс-лист ТОО	Муфта переходная D 63	шт	5	1,443.44	7,217.22
119	ТПрайс-лист ТОО	Угольник 90гр диам 90 mm	шт	1	6,764.29	6,764.29
120	ТПрайс-лист ТОО	Труба диам. 25 mm	м.	4	1,567.88	6,271.54
121	ТПрайс-лист ТОО	Конический переход диам 90-75x50 mm	шт	2	3,135.76	6,271.52
122	ТПрайс-лист ТОО	Конический переход диам 110-90x63 mm	шт	1	5,624.46	5,624.46
123	ТПрайс-лист ТОО	Болт гайка шайба для фланца D90	шт	1	4,977.4	4,977.4
124	ТПрайс-лист ТОО	Фланец D 90	шт	1	4,479.66	4,479.66
125	ТПрайс-лист ТОО	Тройник диам 50 mm	шт	2	1,941.19	3,882.37
126	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 110x90 mm	шт	1	3,484.18	3,484.18
127	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 75x50 mm	шт	2	1,493.22	2,986.44
128	ТПрайс-лист ТОО	Фланцевая прокладка D 110	шт	2	1,343.9	2,687.8
129	ТПрайс-лист ТОО	Конический переход D 75-63 x 50	шт	1	2,339.38	2,339.38
130	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 50x20 mm	шт	3	746.61	2,239.84
131	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 50x25 mm	шт	2	995.48	1,990.95
132	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (внутренняя резьба) D 20-0,5	шт	3	647.06	1,941.19
133	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2	шт	1	1,791.87	1,791.87
134	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (наружняя резьба) D 25-0,75	шт	2	796.38	1,592.76
135	ТПрайс-лист ТОО	Переходник (внутренняя резьба) D 20/16-0,5	шт	2	696.84	1,393.68
136	ТПрайс-лист ТОО	Фланцевая прокладка D 90	шт	1	1,045.25	1,045.25
137	ТПрайс-лист ТОО	Кольцо переходное диам 32x20 mm	шт	2	298.65	597.3
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2,723,622,609**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2,723,622,609.26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500030'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-1'Фонтаны'РП'2'2-1-2'Фонтаны.Технологическое оборудование'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	Х524,58=Ф22*
4	Х4,93=Ф21*
5	Х551,91=Ф20*
6	Р Фонтан - круглый*
7	П2 Технологическое оборудование*
8	ТПрайс-лист ТОО (=14)(Н27=1,0072)'1'75422,29:1,12.Ф20'Технологический блок фильтрации и возвратного контура в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 900 mm,подключение 2,производительность 32000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,3.Активное стекло 0.5 - 1.0 mm,мешок 25 kr.-13шт,4.Активное стекло 1.0 - 3.0 mm,мешок 25 kr-3шт.5.Насос Victoria plus 2.2 kW III-1шт,6.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 W-1шт,7.Гидролизная установка OXY 125 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода вкомплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объема до 125 m3-1шт,8.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт,9.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт,10.Насос дозации флокулянта-1шт,11.Насос дозации альгицида-1шт.12.Донный слив 2" 150x 150 из нержавеющей стали-1шт'компл.*
9	ТПрайс-лист ТОО (=14)(Н27=1,0072)'1'85929,81:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины пешеходного фонтана в составе:1.Форсунка Single Jet 1 изготовлена из никелированной латуни,подключение 1,форсункilbfv 14 mm-13шт,2.Регулятор потока стандартный 1-13 шт,3.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами и крышкой дляконсервации-13шт,4.Насос фонтанный Cala 150T, 1,44 - 1,1 kW/380V в пластиковом корпусе безпрефильтра-13шт.5.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки1500 l/m-2шт,7.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304 для водозабора1.500 l/m-2шт,8.Светильник подводный с отверстием 38мм RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь Astral Disc DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/10-16mm/38mm-13шт,9.Кабельное соединение подводное-13шт,10.Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-3 шт'компл.*
10	ТПрайс-лист ТОО (=14)(Н27=1,0072)'1'16788,28:1,12.Ф20'Технологический блок системы дезинфекции в составе:1.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc + PH+ RX+CU. Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH, и наборомRx, пластины титан + медь. Для объема до 80 m3.,2.Титановый электрод Electrode holder Titanium 6 - Model 80,3.Медный электрод Copper Electrode,4.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue LagoonTech UV-C 130 Вт-2шт.5.Насос дозации флокулянта-1шт,6.Насос дозации альгицида-1шт,7.Проточный дозатор химических реагентов, максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт,8.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт'компл.*
11	ТПрайс-лист ТОО (=14)(Н27=1,0072)'1'45357,5:1,12.Ф20'Технологический блок тумана на 63 струи в составе:1.Модуль туманообразования FOG 70 BASICO-13 70 бар 13 l/m, 3 HP max 70форссунок-1шт,2.Форсунка тумана из нержавеющей стали AISI 303, резьба UNC 10/24, отверстие o 0.40 mm (расход при 70 - 80 - 100 bar равен 0.150 - 0.159 -0.185 l/min). Самоочищаемая с противокапельной системой.-63шт.3. Отсечной кран с быстросъемным соединением Slip Lock lbfv 9,6 mm - изникелированной латуни-3 шт,4.Комплект подключения-1 шт,5.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами икрышкой для консервации-21 шт,6.Светильник подводный для фонтана Nano O80 узкая линза, RGB DMX3W/24VDC/150lm/1cable 25 m 2 x 10 mm-21шт,7.Блок питания DIN 24VDC 960W-1 шт,8.Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-3шт, 9.Технологический блок системы аварийного дренажа,10. Система Аквастоп в комплекте с 2 дренажными насосами'компл.*
12	П2 Трубы и фитинги*
13	ТПрайс-лист ТОО (=14)(Н27=1,0072)'4'3,15:1,12.Ф20'Труба диам. 25 mm'м.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
14	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'5,11:1,12.Ф20'Труба диам. 32 mm'м.*
15	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'164'6,38:1,12.Ф20'Труба диам. 50 mm'м.*
16	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'152'9,06:1,12.Ф20'Труба диам. 63 mm'м.*
17	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'13,63:1,12.Ф20'Труба диам. 75 mm'м.*
18	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'32'18,65:1,12.Ф20'Труба диам. 90 mm'м.*
19	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'16'24,4:1,12.Ф20'Труба диам. 110 mm'м.*
20	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'48'51,8:1,12.Ф20'Труба диам. 160 mm'м.*
21	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'67'2,86:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам. 50 mm'шт*
22	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'75'4,58:1,12.Ф20'Угольник 90гр диашт 63 mm'шт*
23	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'20'9:1,12.Ф20'Угольник 90гр диашт 75 mm'шт*
24	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'13,59:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам 90 mm'шт*
25	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'24,3:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам 110 mm'шт*
26	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'77,8:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам 160 mm'шт*
27	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'10'3:1,12.Ф20'Угольник 45гр диам 50 mm'шт*
28	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'4,5:1,12.Ф20'Угольник 45гр диам 63 mm'шт*
29	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'14,3:1,12.Ф20'Угольник 45гр диам 90 mm'шт*
30	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'3,9:1,12.Ф20'Тройник диам 50 mm'шт*
31	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'14'6,1:1,12.Ф20'Тройник диам 63 mm'шт*
32	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'13:1,12.Ф20'Тройник диам 75 mm'шт*
33	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'13'20,6:1,12.Ф20'Тройник диам 90 mm'шт*
34	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'14'31,7:1,12.Ф20'Тройник диам 110 mm'шт*
35	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'16'101,2:1,12.Ф20'Тройник диам 160 mm'шт*
36	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'1,5:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 50x20 mm'шт*
37	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'2:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 50x25 mm'шт*
38	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'36'1,6:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 63x50 mm'шт*
39	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'3:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 75x50 mm'шт*
40	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'2,6:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 75x63 mm'шт*
41	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'4,9:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 90x50 mm'шт*
42	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'11'4,9:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 90x63 mm'шт*
43	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'34'8,8:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 110x63 mm'шт*
44	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'8,8:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 110x75 mm'шт*
45	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'7:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 110x90 mm'шт*
46	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'19'22:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 160x110 mm'шт*
47	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'13'1,8:1,12.Ф20'Конический переход диам 50-40x32 mm'шт*
48	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'6,3:1,12.Ф20'Конический переход диам 90-75x50 mm'шт*
49	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'11,3:1,12.Ф20'Конический переход диам 110-90x63 mm'шт*
50	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'1,3:1,12.Ф20'Переходник (внутренняя резьба) D 20-0,5'шт*
51	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'1,6:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 25-0,75'шт*
52	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'13'1,9:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 40/32-1'шт*
53	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'21'3:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,5'шт*
54	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'275:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2'шт*
55	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'13'4,1:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 63-2'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'9,9:1,12.Ф20'Соединение труб разборное (клей) D 63'шт*
57	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'9:1,12.Ф20'Фланец D 90'шт*
58	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'7,7:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 90'шт*
59	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'10,3:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 110'шт*
60	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'26,7:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 160'шт*
61	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'2,1:1,12.Ф20'Фланцевая прокладка D 90'шт*
62	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'10:1,12.Ф20'Болт гайка шайба для фланца D90'шт*
63	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'18'27,2:1,12.Ф20'Шаровый кран D 50 (серия Aqua)'шт*
64	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'23'38,3:1,12.Ф20'Шаровый кран D 63 (серия Aqua)'шт*
65	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'128,8:1,12.Ф20'Шаровый кран D 75'шт*
66	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'181,9:1,12.Ф20'Шаровый кран D 90'шт*
67	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'196,2:1,12.Ф20'Шаровый кран D 110'шт*
68	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'13'26,5:1,12.Ф20'Обратный клапан D 50'шт*
69	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'39:1,12.Ф20'Обратный клапан D 63'шт*
70	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'125,6:1,12.Ф20'Обратный клапан D 90'шт*
71	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'137,2:1,12.Ф20'Обратный клапан D 110'шт*
72	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'126,96:1,12.Ф20'Обратный клапан прозрачный с пружиной 63 mm'шт*
73	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'97,2:1,12.Ф20'Смотровое стекло D90'шт*
74	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'190:1,12.Ф20'Фланец прижимной D 110'шт*
75	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'300:1,12.Ф20'Фланец прижимной D 160'шт*
76	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'150:1,12.Ф20'Фланец прижимной D 90'шт*
77	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'120:1,12.Ф20'Труба прозрачная ПВХ D 50, 3м'шт*
78	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'19'38:1,12.Ф20'Клей для труб 1000 мл'шт*
79	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'10'26,4:1,12.Ф20'Очиститель для труб 1000 мл'шт*
80	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'10'14,3:1,12.Ф20'Тефлоновая лента (подмотка)'шт*
81	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'16789,18:1,12.Ф20'Комплект материалов для монтажа основного оборудования и трубопроводов, комплект материалов для гидроиспытаний монтажазакладных элементов'компл.*
82	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'121197,29:1,12.Ф20'Вспомогательное оборудование в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-1компл'компл.*
83	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'111452,55:1,12.Ф20'Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2:1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно,стены и борт чаши'компл.*
84	Р Фонтан - Классический с ручьем*
85	П2 Технологическое оборудование*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'423653,33:1,12.Ф20'Система фильтрации фонтана и ручья в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 1200 mm,подключение 2,производительность 56000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Насос Maxim, 4,06 кВт-8шт,3.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,4.Активное стекло 0.5-1.0 mm,мешок 25 кг-248шт.5.Активное стекло 1.0-3.0 mm,мешок 25 кг.-8шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 900 l/m-1шт,7.Донный слив 2 150x 150,плитка-3шт,8.Решетки заборные для ручья-3шт,9.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объемадо 80 m3.-1шт.10.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 Вт-1шт.11.Насос дозации флокулянта-1шт.12.Насос дозации альгицида-1шт,13.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1шт 14.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт,15.Система Аквастоп'компл.*
87	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'134173,9:1,12.Ф20'Технологический блок автоматической промывки в составе:1.Безмасляный компрессор Hyundai HYC 1406S, 6 л, 0.75 кВт-1шт,2.Автоматические краны Besgo 5 позиционный DN 65 / d 75 mm / 2.5, 45 м^3/ч 270mm (Astral)-8шт,3.Фитинг П 1/4F AIGNEP быстроразъемный штекер с внутренней резьбой-8шт,4.Фитинг цанговый комбинированный прямой 6мм - резьба наружная G 1/4 CDC-24шт.5.Трубка полиуретановая CDC 6x4 (Синяя).-40м,6.Кран шаровой с цанговым соединением 6 мм AIGNEP-8шт,7.Фитинг цанговый пластиковый тройник 6мм CDC-8шт'компл.*
88	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'154416,07:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №1 классического фонтана в составе:1.Ламинарная форсунка Spear Nozzle -22шт,2.Коллектор из нержавеющей стали 24 метра-2шт,3.Закладной элемент коллектора из нержавеющей стали-4шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-1шт.5.Насос фонтанный F65/125A без префильтра 7,5кВт.-1шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 3800-4шт,7.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304 дляводозабора 3800 -4шт,8.Закладной элемент водозабора из нержавеющей стали-4шт, 9.Astral midi DMX RGBW 32W/12-24V/DC/12Led/2PG16/No cable Светильник подводный RGBW, мощность 30Вт, управление DMX, 2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-22шт,9. Система крепления светильников из нержавеющей стали AISI 304 на 1 светильник-22шт,10. Кабельное уплотнение на 1 пост, 1, из нержавеющей стали AISI 304,11.Блок питания DIN 24VDC 960W-1, 12. Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-4 шт'компл.*
89	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'189210,87:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №2классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4x входа 2(нар.резьба),6x шпильки для стоек,12 x шпильки для светильников,2x сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-28шт'компл.*
90	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'187768,8:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №3классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4x входа 2(нар.резьба),6x шпильки для стоек,12 x шпильки для светильников,2x сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-28шт'компл.*
91	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'136433,43:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №4классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4x входа 2(нар.резьба),6x шпильки для стоек,12 x шпильки для светильников,2x сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-28шт'компл.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'938878,29:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №5классического фонтана в составе:1.Ламинарная форсунка Spear Nozzle 1?, O16 mm-190шт,2.Коллектор из нержавеющей стали двойной 60 метра-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-24шт.5.Коллектор из нержавеющей стали двойной 35 метра.-2шт,6.Закладной элемент коллектора из нержавеющей стали-12шт,7.Регулятор потока стандартный 1?-190шт,8.Форсунка тумана Spraying jet 1 диам.10 mm, форсунка крупнодисперсного тумана,нержавеющая латунь-360 шт, 9.Электромагнитный клапан подводный IP68, быстродействующий SOLENOID VALVE-380 шт'компл.*
93	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'136426,84:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №6классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-28шт'компл.*
94	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'158347,87:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №7классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-28шт'компл.*
95	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'125188,3:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №8классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4 шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-28шт'компл.*
96	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'251991:1,12.Ф20'Технологический блок водной картины №9классического фонтана в составе:1.Фонтанное кольцо,нержавеющая сталь Spray Ring 3,56м,56 форсунок 8,0 мм,трубы 89мм,4х входа 2(нар.резьба),6х шпильки для стоек,12 х шпильки для светильников,2х сегмента-2шт,2.Регулятор стандартный 2-4шт,3.Регулятор потока стандартный 2-2шт,4.Закладной элемент из нержавеющей стали-4 шт.5.Система крепежа форсунки из нержавеющей стали.-2шт,6.Насос фонтанный Colorado 6,54 - 5,5 kW/380V в пластиковом корпусе без префильтра-2шт,7.Astral mini DMX RGBW 16W/24V/DC/4K-4Led/8-12mm Светильник подводный RGBW,мощность 16Вт,управление DMX,2 кабельных ввода,нержавеющая сталь-28шт'компл.*
97	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'163760,16:1,12.Ф20'Вспомогательное оборудование фонтана'компл.*
98	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'72910,82:1,12.Ф20'Вспомогательное оборудование фонтана'компл.*
99	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'16203,72:1,12.Ф20'Вспомогательное оборудование ручья'компл.*
100	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'12500:1,12.Ф20'Система Аквастоп в комплекте с дренажными насосами'компл.*
101	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'15160,99:1,12.Ф20'Вспомогательное оборудование ручья'компл.*
102	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'96438,2:1,12.Ф20'Материалы для монтажа и крепления оборудования фонтана'компл.*
103	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'49526,6:1,12.Ф20'Материалы для монтажа и крепления оборудования ручья'компл.*
104	L П2 Трубы и фитинги*
105	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'16'6,38:1,12.Ф20'Труба диам. 50 mm'м.*
106	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'32'9,06:1,12.Ф20'Труба диам. 63 mm'м.*
107	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'13,63:1,12.Ф20'Труба диам. 75 mm'м.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'12'18,65:1,12.Ф20'Труба диам. 90 mm'м.*
109	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'24,4:1,12.Ф20'Труба диам. 110 mm'м.*
110	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'51,8:1,12.Ф20'Труба диам. 160 mm'м.*
111	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'16'2,9:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам. 50 mm'шт*
112	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'34'4,6:1,12.Ф20'Угольник 90гр диашт 63 mm'шт*
113	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'4,6:1,12.Ф20'Угольник 90гр диашт 63 mm'шт*
114	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'9:1,12.Ф20'Угольник 90гр диашт 75 mm'шт*
115	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'10'13,6:1,12.Ф20'Угольник 90гр диашт 90 mm'шт*
116	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'77,8:1,12.Ф20'Угольник 90гр диашт 160 mm'шт*
117	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'3:1,12.Ф20'Угольник 45гр диашт 50 mm'шт*
118	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'4,5:1,12.Ф20'Угольник 45гр диашт 63 mm'шт*
119	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'14,3:1,12.Ф20'Угольник 45гр диашт 90 mm'шт*
120	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'2:1,12.Ф20'Муфта переходная D 50'шт*
121	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'2,9:1,12.Ф20'Муфта переходная D 63'шт*
122	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'7,4:1,12.Ф20'Муфта переходная D 75'шт*
123	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'9,6:1,12.Ф20'Муфта переходная D 90'шт*
124	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'3,9:1,12.Ф20'Тройник диашт 50 mm'шт*
125	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'9'6,1:1,12.Ф20'Тройник диашт 63 mm'шт*
126	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'13:1,12.Ф20'Тройник диашт 75 mm'шт*
127	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'20,6:1,12.Ф20'Тройник диашт 90 mm'шт*
128	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'31,7:1,12.Ф20'Тройник диашт 110 mm'шт*
129	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'1,5:1,12.Ф20'Кольцо переходное диашт 50x20 mm'шт*
130	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'2,3:1,12.Ф20'Кольцо переходное диашт 63x32 mm'шт*
131	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'10'1,6:1,12.Ф20'Кольцо переходное диашт 63x50 mm'шт*
132	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'3:1,12.Ф20'Кольцо переходное диашт 75x50 mm'шт*
133	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'2,6:1,12.Ф20'Кольцо переходное диашт 75x63 mm'шт*
134	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'9'4,9:1,12.Ф20'Кольцо переходное диашт 90x63 mm'шт*
135	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'7:1,12.Ф20'Кольцо переходное диашт 110x90 mm'шт*
136	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'6,3:1,12.Ф20'Конический переход диашт 75x50 mm'шт*
137	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'6,6:1,12.Ф20'Конический переход диашт 75x63 mm'шт*
138	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'29,7:1,12.Ф20'Конический переход диашт 140x110 mm'шт*
139	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'11,1:1,12.Ф20'Переходник разборный (наружняя резьба) D 25-0.75'шт*
140	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'11,1:1,12.Ф20'Переходник разборный (наружняя резьба) D 63-2'шт*
141	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'1,3:1,12.Ф20'Переходник разборный (внутренняя резьба) D 20x0,5'шт*
142	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'7'2,9:1,12.Ф20'Переходник (внутренняя резьба) D 32x1'шт*
143	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'3,6:1,12.Ф20'Переходник разборный (наружняя резьба) D 63/50-2'шт*
144	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'2,9:1,12.Ф20'Переходник (внутренняя резьба) D 50x1,5'шт*
145	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'4,1:1,12.Ф20'Переходник (внутренняя резьба) D 63x2'шт*
146	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'3:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 63/50-1,5'шт*
147	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'3,6:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2'шт*
148	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'4,6:1,12.Ф20'Переходник разборный (наружняя резьба) D 75/63-2'шт*
149	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'26,9:1,12.Ф20'Фланец D 160'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'9:1,12.Ф20'Фланец D 90'шт*
151	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'13,3:1,12.Ф20'Фланец D 110'шт*
152	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'7,7:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 90'шт*
153	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'10,3:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 110'шт*
154	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'26,7:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 160'шт*
155	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'2,1:1,12.Ф20'Фланцевая прокладка D 90'шт*
156	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'2,7:1,12.Ф20'Фланцевая прокладка D 110'шт*
157	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'4,3:1,12.Ф20'Фланцевая прокладка D 160'шт*
158	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'10:1,12.Ф20'Болт гайка шайба М 16х90'шт*
159	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'32'15:1,12.Ф20'Болт гайка шайба М 16х110'шт*
160	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'25:1,12.Ф20'Болт гайка шайба М 20х130'шт*
161	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'96'3,2:1,12.Ф20'Фланцевая прокладка D 110'шт*
162	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'6'27,2:1,12.Ф20'Шаровый кран D 50 (серия Aqua)'шт*
163	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'12'38,3:1,12.Ф20'Шаровый кран D 63 (серия Aqua)'шт*
164	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'128,8:1,12.Ф20'Шаровый кран D 75'шт*
165	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'181,9:1,12.Ф20'Шаровый кран D 90'шт*
166	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'26,5:1,12.Ф20'Обратный клапан D 50'шт*
167	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'39:1,12.Ф20'Обратный клапан D 63'шт*
168	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'125,6:1,12.Ф20'Обратный клапан D 90'шт*
169	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'139,7:1,12.Ф20'Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 110'шт*
170	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'184,16:1,12.Ф20'Задвижка фланцевая (без фланца) D 110'шт*
171	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'268,04:1,12.Ф20'Задвижка фланцевая (без фланца) D 160'шт*
172	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'92,4:1,12.Ф20'Фланец в сборе для задвижки D 110'шт*
173	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'204,4:1,12.Ф20'Фланец в сборе для задвижки D 160'шт*
174	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'135:1,12.Ф20'Фланец антивибрационный Ду 100 (под D 110)'шт*
175	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'3,7:1,12.Ф20'Отвод седловой 63х0.5'шт*
176	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'6'38:1,12.Ф20'Клей для труб 1000 мл'шт*
177	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'6'26,4:1,12.Ф20'Очиститель для труб 1000 мл'шт*
178	L ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'6'14,3:1,12.Ф20'Тефлоновая лента (подмотка)'шт*
179	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'371560,05:1,12.Ф20'Вспомогательное оборудование фонтана в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000х1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2 шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1 шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-1компл'компл.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'327475:1,12.Ф20'Вспомогательное оборудование ручья в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчик регулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материалов для системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управления фонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-1компл'компл.*
181	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'371077,97:1,12.Ф20'Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2:1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно,стены и борт чаши'компл.*
182	Р Фонтан - Туманный с деревом*
183	П2 Технологическое оборудование*
184	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'49679,72:1,12.Ф20'Технологический блок фильтрации и возвратного контура в составе:1.Фильтр ламинированный,боковое подключение 750 mm,подключение 2,производительность 14000 l/h,без шестипозиционного крана-1шт,2.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2 -1шт,3.Шестипозиционный кран с боковым подключением 2-1шт,4.Активное стекло 0.5-1.0 mm,мешок 25 кг-12шт.5.Насос.-2шт,6.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки 900 l/m-1шт,7.Донный слив 2 150x150,плитка-3шт,8.Решетки заборные для ручья-3шт,9.Гидролизная установка OXY HOME 80 mc+PH+RX+CU.Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH,и набором Rx,пластины титан+медь.Для объемадо 80 m3.-1шт.10.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue Lagoon Tech UV-C 130 Вт-1шт.11.Насос дозации флокулянта-1 шт.12.Насос дозации альгицида-1шт,13.Проточный дозатор химических реагентов,максимальная загрузка 40 кг,подключение in-line с клапаном безопастности-1 шт 14.Комплект клапана дегазации для проточного дозатора 16631-1шт,15.Система Аквастоп'компл.*
185	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'14605,14:1,12.Ф20'Технологический блок системы дезинфекции в составе:1.Гидролизная установка OXY HOME 50 mc + PH+ RX+CU Генератор активного кислорода в комплекте с насосом и электродом pH, и набором Rx,пластины титан + медь Для объема до 50 m3-1шт,2.Титановый электрод Electrode holder Titanium 5 - Model 50-1шт,3.Медный электрод Copper Electrode-1шт,4.Установка ультрафиолета в корпусе из нержавеющей стали Blue LagoonTech UV-C 130 Вт-1шт.5.Насос дозации флокулянта.-1шт,6.Насос дозации альгицида-1шт,7.Проточный дозатор химических реагентов, максимальная загрузка 3,5 кг,подключение in-line 1?-1 шт.8.Комплект оборудования для подготовки воды -1шт'компл.*
186	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'347358,4:1,12.Ф20'Водная инсталяция дерево с дождевыми форсунками в составе:1.Архитектурный водный объект "Дождевое дерево" из нержавеющей стали-1шт,2.Дождевая форсунка из нержавеющей стали-960шт,3.Регулятор потока стандартный 1-13шт,4.Насос фонтанный Cala 450T, 3,86 - 3,3 kW/380V в пластиковом корпусе безпрефильтра-4шт.5.Водозабор из нержавеющей стали AISI 304 с префильтром грубой очистки1.500 l/m-2шт,6.Дополнительный фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали AISI 304для водозабора 1.500 l/m-2шт,7.Закладной элемент водозабора из нержавеющей стали-2шт,8.Фильтр тонкой очистки Azud с промывкой-1шт,9.Комплект освещения гибкой химостойкой лентой IP68 - 69 метров-1шт'компл.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'100544,18:1,12.Ф20'Технологический блок тумана на 63 струи в составе:1.Модуль туманообразования FOG 70 BASICO-13 70 бар 13 l/m, 3 HP max 70форссунок-1шт,2.Форсунка тумана из нержавеющей стали AISI 303, резьба UNC 10/24, отверстие о 0.40 mm (расход при 70 - 80 - 100 bar равен 0.150 - 0.159 -0.185 l/min). Самоочищаемая с противокапельной системой.-63шт.3. Отсечной кран с быстросъемным соединением Slip Lock lbfv 9,6 mm - изникелированной латуни-3 шт,4.Комплект подключения-1 шт,5.Пешеходный модуль из нержавеющей стали с кабельными проходами икрышкой для консервации-21 шт,6.Светильник подводный для фонтана Nano O80 узкая линза, RGB DMX3W/24VDC/150lm/1cable 25 m 2 x 10 mm-21шт,7.Блок питания DIN 24VDC 960W-1 шт,8.Драйвер управления освещением DMX DRIVER EPS-3шт, 9.Технологический блок системы аварийного дренажа,10. Система Аквастоп в комплекте с 2 дренажными насосами'компл.*
188	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'3500:1,12.Ф20'Система Аквастоп'шт*
189	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'18309,26:1,12.Ф20'Комплект материалов для монтажа основного оборудования итрубопроводов, монтажа и гидроизоляции закладных элементов и гидроиспытаний'шт*
190	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'75811,88:1,12.Ф20'Вспомогательное оборудование в составе:1.Лестница для спуска в техническое помещение с поручнем из нержавеющей стали AISI 304.Для помещений высотой 2.0 - 3.0 m-2шт,2.Люк 1000x1000 из нержавеющей стали AISI 304 в комплекте с аммортизаторами-2шт,3.Датчикрегулятора уровня-1шт,4.Блок управления регулятором уровня-1шт.5.Датчик контроля ветра-1шт,6.Блок управления контроля ветра-1шт,7.Комплект материаловдля системы видеонаблюдения-1шт,8.Шкаф управлениефонтаном и системой фильтрации с сенсорным экраном,системой удаленного доступа,системой видео наблюдения,системой свободного программирования Syncronorm Depence system в комплекте с кабельно и установочнойпродукцией-1шт,9.Лоток перелива из нержавеющей ста-45м,10.Комплект вентиляции,отопления и освещения технического помещения-1шт,11.Комплект маетриалов для гидроизоляции закладных элементов-1компл'компл.*
191	П2 Трубы и фитинги*
192	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'16'5,1:1,12.Ф20'Труба диам. 32 mm'м.*
193	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'12'6,38:1,12.Ф20'Труба диам. 50 mm'м.*
194	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'36'9,06:1,12.Ф20'Труба диам. 63 mm'м.*
195	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'19,3:1,12.Ф20'Труба диам. 63 mm гибкая'м.*
196	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'12'13,63:1,12.Ф20'Труба диам. 75 mm'м.*
197	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'16'39,8:1,12.Ф20'Труба диам. 140 mm'м.*
198	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'20'51,77:1,12.Ф20'Труба диам. 160 mm'м.*
199	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'18'1,3:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам. 32 mm'шт*
200	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'14'2,86:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам. 50 mm'шт*
201	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'43'4,58:1,12.Ф20'Угольник 90гр диашт 63 mm'шт*
202	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'9'9:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам. 75 mm'шт*
203	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'4,5:1,12.Ф20'Угольник 45гр диам 63 mm'шт*
204	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'11'24,34:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам 110 mm'шт*
205	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'77,8:1,12.Ф20'Угольник 90гр диам 160 mm'шт*
206	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'7,4:1,12.Ф20'Муфта переходная D75'шт*
207	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'2,9:1,12.Ф20'Муфта переходная D 63'шт*
208	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'24'6,1:1,12.Ф20'Тройник диам D 63'шт*
209	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'3,9:1,12.Ф20'Тройник диам 50 mm'шт*
210	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'13:1,12.Ф20'Тройник диам 75 mm'шт*
211	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'12'6,1:1,12.Ф20'Тройник диам 63 mm'шт*
212	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'31,7:1,12.Ф20'Тройник диам 110 mm'шт*
213	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'0,6:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 32x20 mm'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
214	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'16'2,3:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 63х32 mm'шт*
215	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'9'1,6:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 63х50 mm'шт*
216	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'3:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 75х50 mm'шт*
217	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'16'2,6:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 75х63 mm'шт*
218	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'12'4,9:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 90х63 mm'шт*
219	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'8,8:1,12.Ф20'Кольцо переходное диам 110х63 mm'шт*
220	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'4,7:1,12.Ф20'Конический переход D 75-63 х 50'шт*
221	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'12,3:1,12.Ф20'Конический переход D 110-90 х 75'шт*
222	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'20,1:1,12.Ф20'Конический переход D 140-125 х 75'шт*
223	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'11,1:1,12.Ф20'Переходник разборный (наружняя резьба) D 63-2'шт*
224	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'9,9:1,12.Ф20'Соединение труб разборное (клей) D 63'шт*
225	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'12'35,1:1,12.Ф20'Переходник (внутренняя резьба) D 20х0,5'шт*
226	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'1,4:1,12.Ф20'Переходник (внутренняя резьба) D 20/16-0,5'шт*
227	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'10,6:1,12.Ф20'Переходник (внутренняя резьба) D 63/50-1,5'шт*
228	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'14'5:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 40/32-1'шт*
229	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'3,6:1,12.Ф20'Переходник (наружняя резьба) D 63/50-2'шт*
230	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'13,3:1,12.Ф20'Фланец D 110'шт*
231	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'3'5,1:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 75'шт*
232	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'10,3:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 110'шт*
233	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'19,1:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 140'шт*
234	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'7'26,7:1,12.Ф20'Фланцевый адаптор D 160'шт*
235	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'2'2,7:1,12.Ф20'Фланцевая прокладка D 110'шт*
236	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'12:1,12.Ф20'Болт гайка шайба М 16х110'шт*
237	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'27,2:1,12.Ф20'Шаровый кран D 50 (серия Aqua)'шт*
238	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'20'38,3:1,12.Ф20'Шаровый кран D 63 (серия Aqua)'шт*
239	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'128,8:1,12.Ф20'Шаровый кран D 75'шт*
240	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'39:1,12.Ф20'Обратный клапан D 63'шт*
241	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'85,1:1,12.Ф20'Обратный клапан D 75'шт*
242	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'201,8:1,12.Ф20'Обратный клапан фланцевый (в сборе) D 140'шт*
243	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'152,5:1,12.Ф20'Задвижка фланцевая (без фланца) D 110'шт*
244	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'180,8:1,12.Ф20'Задвижка фланцевая (без фланца) D 125-140'шт*
245	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'8'92,4:1,12.Ф20'Фланец в сборе для задвижки D 110'шт*
246	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'4'139:1,12.Ф20'Фланец в сборе для задвижки D 140'шт*
247	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'9'38:1,12.Ф20'Клей для труб 1000 мл'шт*
248	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'26,4:1,12.Ф20'Очиститель для труб 1000 мл'шт*
249	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'5'14,3:1,12.Ф20'Тефлоновая лента (подмотка)'шт*
250	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'36,6:1,12.Ф20'Клей для гибких труб 1000 мл'шт*
251	ТПрайс-лист ТОО (=14)(H27=1,0072)'1'26101,85:1,12.Ф20'Материалы для гидроизоляции и финишной отделки в составе СПЕЦИФИКАЦИЯ №1-2 :1.Материалы для штукатурных работ дно,стены и борт чаши,2.Материалы для гидроизоляции,3.Материалы для отделочных работ дно,стены и борт чаши'компл.*
252	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Скейт парк
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Скейт парк

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**121753,829**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	60419,850	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,816	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**121,753,829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55,897,347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27,911,468*
		машины и механизмы	тенге			16,849,470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,522,503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49,007,011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14,816		
	Раздел 1.	**П Бетонный скейт-парк**				**121,753,829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			55,897,347
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27,911,468*
		машины и механизмы	тенге			16,849,470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,522,503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49,007,011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14,816		
1	**У6109-0102-0104 6109-0102-0104** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев суплотнением трамбовками,щебеночных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**1,353**	**27,804**	**37,618,812**
		Формула объема = 656+697				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13,128	17,762,184

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6,598	8,927,094
1.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,559.0688	3,896	17,762,132
1.2		машины и механизмы			4,892	6,618,876
		в том числе оплата труда машинистов			1,459	1,974,027
1.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	126.6408	11,168	1,414,324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126.6408*	*2,550*	*322,934*
1.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	647.2752	8,006	5,182,085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*647.2752*	*2,550*	*1,650,552*
1.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,308.6216	18	23,555
1.3		материалы, изделия и конструкции			5	6,765
1.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	202.95	36	7,306
1.3.2	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	392.37	7,739	3,036,551
1.3.3	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	121.77	7,629	928,983
1.3.4	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,353	6,848	9,265,344
2	**Е11-060801-0102 1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**406.5**	**123,626**	**50,253,969**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			73,643	29,935,880
		в том числе оплата труда рабочих			36,662	14,903,103
2.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,848.712	4,371	29,935,720
2.2		машины и механизмы			4,371	1,776,811
		в том числе оплата труда машинистов			870	353,655
2.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	125.384112	13,232	1,659,083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125.384112*	*2,550*	*319,729*
2.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.185354	11,168	13,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.185354*	*2,550*	*3,023*
2.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.126788	12,310	50,801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.126788*	*3,643*	*15,034*
2.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	210.553992	26	5,474

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.14628	7,891	48,500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.14628*	*2,550*	*15,673*
2.3		материалы, изделия и конструкции			45,612	18,541,277
2.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	412.5975	23,004	9,491,393
2.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	47.154	943	44,466
2.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2.439	1,131,473	2,759,663
2.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4.02435	109,237	439,608
2.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	25.2843	109,237	2,761,981
2.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.15445	109,237	235,346
2.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	11.17875	109,237	1,221,133
2.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.34959	64,460	22,535
2.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	11.382	27,340	311,184
2.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.044705	36	38
2.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	349.9965	2,758	965,290
2.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	321.135	861	276,497
2.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.743885	7,006	12,218
3	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 ммГОСТ 23279-2012**	**т**	**31.32**	**436,020**	**13,656,146**
4	**Е11-060201-0108 1106-0201-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты сложные.Дополнительные затраты на устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**406.5**	**10,973**	**4,460,524**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9,374	3,810,531
		в том числе оплата труда рабочих			4,667	1,897,136
4.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	768.285	4,960	3,810,694
4.2		машины и механизмы			380	154,470
		в том числе оплата труда машинистов			104	42,276
4.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	184.3884	51	9,404

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8.7804	10,477	91,992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7804*	*3,048*	*26,763*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.185354	11,168	13,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.185354*	*2,550*	*3,023*
4.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.624374	12,310	19,996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.624374*	*3,643*	*5,918*
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.502414	7,891	19,747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.502414*	*2,550*	*6,381*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1,219	495,524
4.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.60975	145,504	88,721
4.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0813	109,237	8,881
4.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.3252	109,237	35,524
4.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.09755	109,237	119,893
4.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.02439	36	1
4.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	31.34115	4,684	146,802
4.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12.195	2,146	26,170
4.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	81.3	861	69,999
5	**Е11-061401-0102** **1106-1401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм** Состав работ: 1. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка 2. Подготовка поверхности под торкрет с промывкой 3. Нанесение раствора цемент-пушкой 4. Выравнивание торкретированной поверхности 5. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**664.5**	**18,887**	**12,550,412**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5,694	3,783,663
		в том числе оплата труда рабочих			2,834	1,883,193
5.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	738.45885	5,123	3,783,125
5.2		машины и механизмы			12,350	8,206,574
		в том числе оплата труда машинистов			3,205	2,129,722
5.2.1	153 342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	129.1788	349	45,083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*2.583576*	*51*	*6,588*
5.2.2	1314 313-201-0701	Насосы для строительных растворов производительностью 4 $м^3$/ч	маш.-ч	34.44768	162	5,581

1	2	3	4	5	6	7
5.2.3	2136 313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	64.5894	6,602	426,419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.5894*	*2,550*	*164,703*
5.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	502.362	11,168	5,610,379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*502.362*	*2,550*	*1,281,023*
5.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	208.1214	8,006	1,666,220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*208.1214*	*2,550*	*530,710*
5.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57.4128	7,891	453,044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.4128*	*2,550*	*146,403*
5.3		материалы, изделия и конструкции			843	560,173
5.3.1	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	38.87325	5,296	205,873
5.3.2	102673 212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	3.987	25,998	103,654
5.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	7.3095	29,168	213,204
5.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.29	36	478
5.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	33.225	1,103	36,647
6	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки,кирпичу,бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**100**	**3,693**	**369,300**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			848	84,800
		в том числе оплата труда рабочих			422	42,200
6.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.39	4,875	84,776
6.2		машины и механизмы			9	900
		в том числе оплата труда машинистов			3	300
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	7,891	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,550*	*275*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	283,600
6.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30	557	16,710
6.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	240	1,112	266,880
7	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи ираспорки из одиночных и парных уголков,гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**1.871535**	**325,799**	**609,744**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			272,027	509,108
		в том числе оплата труда рабочих			135,403	253,411
7.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114.2010657	4,458	509,108
7.2		машины и механизмы			48,868	91,459
		в том числе оплата труда машинистов			11,976	22,414
7.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2021258	407	82
7.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6.4882375	12,506	81,142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4882375*	*3,048*	*19,776*
7.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1778707	22,126	3,936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1778707*	*4,353*	*774*
7.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2425509	12,310	2,986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2425509*	*3,643*	*884*
7.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.384039	7,891	3,030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.384039*	*2,550*	*979*
7.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.9510364	96	283
7.3		материалы, изделия и конструкции			4,904	9,178
7.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0349977	10,602	371
7.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0003743	1,121,498	420
7.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0019277	109,237	211
7.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008235	954,056	786
7.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.245842	550	1,235
7.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6737526	251	169
7.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005802	680,949	395
7.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0011229	943,399	1,059
7.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8234754	2,280	1,878
7.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0561461	2,146	120
7.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0036308	624,443	2,267
7.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0187154	861	16
7.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001872	1,352,536	253
8	**С1222-525-301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1.871535**	**1,183,000**	**2,214,026**

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**54.274515**	**385**	**20,896**
		Формула объема = 1,871535.29				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			206	11,181
		в том числе оплата труда рабочих			104	5,645
9.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.404361	4,665	11,216
9.2		машины и механизмы			7	380
		в том числе оплата труда машинистов			2	109
9.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0112891	36	0
9.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0112891	11,168	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112891*	*2,550*	*29*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0112891	7,891	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112891*	*2,550*	*29*
9.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7337914	198	145
9.3		материалы, изделия и конструкции			172	9,335
9.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0015197	602,024	915
9.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0097694	859,926	8,401

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	31.32	436,020	13,656,146.4
2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	412.5975	23,004	9,491,392.89
3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,353	6,848	9,265,344
4	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	392.37	7,739	3,036,551.43
5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	25.3656	109,237	2,770,862.05
6	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2.439	1,131,473	2,759,662.65
7	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1.871535	1,183,000	2,214,025.9
8	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	$м^3$	12.2763	109,237	1,341,026.18
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	349.9965	2,758	965,290.35
10	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	121.77	7,629	928,983.33
11	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4.02435	109,237	439,607.92
12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	402.4537154	861	346,512.65
13	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	11.382	27,340	311,183.88
14	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	$м^3$	2.47965	109,237	270,869.53
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	240	1,112	266,880
16	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	7.3095	29,168	213,203.5
17	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	38.87325	5,296	205,872.73
18	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	31.34115	4,684	146,801.95
19	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	3.987	25,998	103,654.03

1	2	3	4	5	6	7
20	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	$м^3$	0.60975	145,504	88,721.06
21	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	47.154	943	44,466.22
22	218-103-0201	Ветошь	кг	33.225	1,103	36,647.17
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12.2511461	2,146	26,290.96
24	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.34959	64,460	22,534.57
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30	557	16,710
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.743885	7,006	12,217.66
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0097694	859,926	8,400.97
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	217.309095	36	7,823.13
29	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0036308	624,443	2,267.22
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.8234754	2,280	1,877.52
31	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.245842	550	1,235.21
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0011229	943,399	1,059.36
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0015197	602,024	914.89
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008235	954,056	785.65
35	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	0.0003743	1,121,498	419.79
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005802	680,949	395.07
37	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	0.0349977	10,602	371.05
38	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001872	1,352,536	253.13
39	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	$м^3$	0.0019277	109,237	210.57
40	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6737526	251	169.11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**49,007,642**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**49,007,641.67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500050'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-2'Скейт парк'РП'2'2-2'Скейт парк'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	РП Бетонный скейт-парк*
5	У6109-0102-0104'656+697''Устройство подстилающих слоев суплотнением трамбовками,щебеночных'м^3*
6	Е11-060801-0102(РС295570)'406,5''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
7	С1214-403-0103'31,32''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 ммГОСТ 23279-2012'т*
8	Е11-060201-0108(РС295570)'406,5''Фундаменты сложные.Дополнительные затраты на устройство'м^3*
9	Е11-061401-0102'664,5''Сооружения емкостные.Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм'м^2 поверхности*
10	У6111-0401-0107'100''Гидроизоляция боковая стен,фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2*
11	У6106-0302-0301(РС295605)'1,871535=Ф1''Монтаж связи ираспорки из одиночных и парных уголков,гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м'т*
12	С1222-525-301'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
13	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
14	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Амфитеатр
Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

(Локальный сметный расчет)

на Амфитеатр

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**63921,370**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	27087,782	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,846	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**63,921,370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26,363,435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13,205,649*
		машины и механизмы	тенге			3,038,843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*724,347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34,519,089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5,846		
	Раздел 1.	**АМФИТЕАТР**				**63,921,370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26,363,435
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13,205,649*
		машины и механизмы	тенге			3,038,843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*724,347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34,519,089
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5,846		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных	**м^3**	**261.221**	**548**	**143,149**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = 269,3.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			548	143,149
		в том числе оплата труда машинистов			117	30,563
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	8.3789248	17,072	143,045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3789248*	*3,643*	*30,524*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**8.079**	**7,120**	**57,522**
		Формула объема = 269,3.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,120	57,522
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	27,711
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.4369928	4,281	57,524
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**269.951**	**78**	**21,056**
		Формула объема = 253.0,97.1,1				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	21,056
		в том числе оплата труда машинистов			19	5,129
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2.0145903	10,397	20,946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0145903*	*2,550*	*5,137*
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**8.349**	**3,382**	**28,236**
		Формула объема = 253.0,03.1,1				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,382	28,236
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	13,601
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.9799742	3,538	28,233
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**269.951**	**591**	**159,541**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 253.0,97.1,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	97,722
		в том числе оплата труда рабочих			174	46,971
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31.4762866	3,104	97,702
5.2		машины и механизмы			229	61,818
		в том числе оплата труда машинистов			72	19,436
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7.6531109	8,006	61,271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6531109*	*2,550*	*19,515*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30.6124434	18	551
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**269.951**	**201**	**54,260**
		Формула объема = 253.0,97.1,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	11,068
		в том числе оплата труда рабочих			20	5,399
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.5633532	3,104	11,061
6.2		машины и механизмы			156	42,112
		в том числе оплата труда машинистов			34	9,178
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.5568744	11,843	42,124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5568744*	*2,550*	*9,070*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1,080
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	26.9951	36	972
		Железобетонные работы				
7	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**167.4**	**8,637**	**1,445,834**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,611	604,481
		в том числе оплата труда рабочих			1,797	300,818
7.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153.6732	3,934	604,550
7.2		машины и механизмы			5,021	840,515
		в том числе оплата труда машинистов			1,530	256,122
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	83.16432	8,006	665,814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83.16432*	*2,550*	*212,069*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	166.32864	18	2,994

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	14.46336	11,871	171,695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.46336*	*3,048*	*44,084*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5	837
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25.11	36	904
8	**С1211-201-0505** **211-201-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм** Формула объема = 167,4.1,15.0,6	**$м^3$**	**115.506**	**7,559**	**873,110**
9	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 167,4.1,15.0,4	**$м^3$**	**77.004**	**5,296**	**407,813**
10	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**55.8**	**30,422**	**1,697,548**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,231	291,890
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	145,303
10.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81.3564	3,588	291,907
10.2		машины и механизмы			2,596	144,857
		в том числе оплата труда машинистов			500	27,900
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10.84752	13,232	143,534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.84752*	*2,550*	*27,661*
10.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.92672	26	752
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0783432	7,891	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0783432*	*2,550*	*200*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	97,762
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1116	36	4
10.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13.95	7,006	97,734
10.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	56.916	20,434	1,163,022
11	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**252.42**	**52,026**	**13,132,403**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			17,652	4,455,718
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	2,218,015
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	981.40896	4,540	4,455,597
11.2		машины и механизмы			4,598	1,160,627
		в том числе оплата труда машинистов			857	216,324
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	58.3938331	51	2,978
11.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	74.287206	13,232	982,968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74.287206*	*2,550*	*189,432*
11.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	337.3865914	250	84,347
11.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.7360567	11,168	8,220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7360567*	*2,550*	*1,877*
11.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.40767	12,310	41,948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.40767*	*3,643*	*12,414*
11.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.0978743	7,891	40,227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0978743*	*2,550*	*13,000*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	1,541,529
11.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.353388	109,237	38,603
11.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.186374	109,237	129,596
11.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.063105	64,460	4,068
11.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.7143486	36	26
11.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	328.146	2,280	748,173
11.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	98.94864	2,758	272,900
11.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	76.48326	2,146	164,133
11.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32.8146	861	28,253
11.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	22.263444	7,006	155,978
11.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	256.2063	23,319	5,974,475
12	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 494,9.0,001	**т**	**0.4949**	**415,672**	**205,716**
13	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (126,567+516,6).0,001	**т**	**0.643167**	**319,506**	**205,496**

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 3552.0,001	**т**	**3.552**	**299,326**	**1,063,206**
15	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики Формула объема = (1,2.(1,2.1,2.26,2))	**$м^2$**	**45.2736**	**3,693**	**167,195**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			848	38,392
		в том числе оплата труда рабочих			422	19,105
15.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.873079	4,875	38,381
15.2		машины и механизмы			9	408
		в том числе оплата труда машинистов			3	136
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0488955	7,891	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0488955*	*2,550*	*125*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	128,396
15.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13.58208	557	7,565
15.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	108.65664	1,112	120,826
		Покрытие				
16	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**441.9**	**1,845**	**815,306**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1,353	597,891
		в том числе оплата труда рабочих			680	300,492
16.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	168.18714	3,554	597,737
16.2		машины и механизмы			78	34,468
		в том числе оплата труда машинистов			28	12,373
16.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5.8366152	5,804	33,876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8366152*	*2,134*	*12,455*
16.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21.600072	26	562
16.3		материалы, изделия и конструкции			414	182,947
16.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.01476	20,256	182,603
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15.4665	36	557

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя бетона	**м^2**	**441.9**	**796**	**351,752**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			96	42,422
		в том числе оплата труда рабочих			48	21,211
17.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.15225	3,554	43,189
17.2		машины и механизмы			80	35,352
		в том числе оплата труда машинистов			28	12,373
17.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5.7906576	5,804	33,609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7906576*	*2,134*	*12,357*
17.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	63.9729792	26	1,663
17.3		материалы, изделия и конструкции			620	273,978
17.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13.52214	20,256	273,904
18	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0.7658**	**61,143**	**46,823**
		Формула объема = 765,8.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			56,877	43,556
		в том числе оплата труда рабочих			28,313	21,682
18.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.5939424	4,540	43,557
18.2		машины и механизмы			4,002	3,065
		в том числе оплата труда машинистов			1,236	947
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1323302	12,310	1,629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1323302*	*3,643*	*482*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1819541	7,891	1,436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1819541*	*2,550*	*464*
18.3		материалы, изделия и конструкции			264	202
18.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.214424	943	202
19	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 765,8.0,001	**т**	**0.7658**	**415,672**	**318,322**
20	**У6109-0306-0502** **6109-0306-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м^2 до 4 штук** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания	**м^2**	**441.9**	**35,334**	**15,614,095**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			13,864	6,126,502
		в том числе оплата труда рабочих			6,967	3,078,717
20.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,337.36616	4,581	6,126,474
20.2		машины и механизмы			708	312,865
		в том числе оплата труда машинистов			159	70,262
20.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.8493712	13,326	37,971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8493712*	*2,550*	*7,266*
20.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8.1344952	22,126	179,984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1344952*	*4,353*	*35,409*
20.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	5.514912	5,820	32,097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.514912*	*2,550*	*14,063*
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.4229968	7,891	42,793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4229968*	*2,550*	*13,829*
20.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	109.9305792	143	15,720
20.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	126.4753152	32	4,047
20.3		материалы, изделия и конструкции			5,873	2,595,279
20.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17.01315	36	612
20.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	17,985.33	141	2,535,932
20.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	110.475	129	14,251
20.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	143.6175	310	44,521
20.3.5	148663 231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	452.9475	14,526	6,579,515
21	**Е11-150105-0101** **1115-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Ступени и подступенки. Облицовка плитами из натурального камня** Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит 2. Укладка плит на растворе 3. Оклейка полированных поверхностей бумагой 4. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ	**$м^2$ поверхности облицовки**	**133.5**	**16,730**	**2,233,455**
		Формула объема = 445.0,3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			15,781	2,106,764

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7,930	1,058,655
21.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	415.1316	5,075	2,106,793
21.2		машины и механизмы			177	23,629
		в том числе оплата труда машинистов			58	7,743
21.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.929172	49	193
21.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.012828	5,804	17,486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.012828*	*2,134*	*6,429*
21.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.541476	11,168	6,047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.541476*	*2,550*	*1,381*
21.3		материалы, изделия и конструкции			772	103,061
21.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.009345	6,318	59
21.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2.67	24,116	64,390
21.3.3	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	26.7	880	23,496
21.3.4	146956 261-107-0416	Бумага ролевая	т	0.009345	171,214	1,600
21.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.14935	36	77
21.3.6	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0060075	88,056	529
21.3.7	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	9.9324	559	5,552
21.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6.675	1,103	7,363
22	**С1231-201-0112** **231-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 60 мм** Формула объема = 445.0,3	**$м^2$**	**133.5**	**28,928**	**3,861,888**
23	**У6112-0101-0102** **6112-0101-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 $м^2$ свыше 4 до 6** Состав работ: 1. Распаковка плит 2. Провешивание поверхности и установка маяков 3. Пробивка или сверление гнезд в конструкциях и плитах для заделки креплений 4. Установка плит с креплением 5. Заливка раствора за плиты облицовки 6. Очистка поверхности облицовки по окончании работ	**$м^2$**	**278.8**	**35,226**	**9,821,009**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			33,759	9,412,009
		в том числе оплата труда рабочих			16,961	4,728,727
23.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,883.1546	4,998	9,412,007
23.2		машины и механизмы			67	18,679
		в том числе оплата труда машинистов			19	5,297

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.44976	12,310	17,847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.44976*	*3,643*	*5,281*
23.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44.072704	21	926
23.3		материалы, изделия и конструкции			1,400	390,320
23.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9.758	24,256	236,690
23.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.44764	36	304
23.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	72.488	2,117	153,457
24	**С1231-201-0107** **231-201-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм**	**$м^2$**	**278.8**	**17,251**	**4,809,579**
25	**У6106-0102-0102** **6106-0102-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж каркаса** Состав работ: 1. Сборка и установка конструкций стальных каркасов на болтах и на сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**3.5523**	**213,086**	**756,945**
		Формула объема = 3552,3.0,001				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			127,528	453,018
		в том числе оплата труда рабочих			63,488	225,528
25.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85.1699448	5,319	453,019
25.2		машины и механизмы			46,584	165,480
		в том числе оплата труда машинистов			11,628	41,306
25.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.959121	407	390
25.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.3452836	34	12
25.2.3	790 314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11.5478168	12,506	144,417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5478168*	*3,048*	*35,198*
25.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.8440265	49	41
25.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0767297	218	17
25.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8440265	12,310	10,390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8440265*	*3,643*	*3,075*
25.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.18931	7,891	9,385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.18931*	*2,550*	*3,033*
25.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8.5937242	96	825
25.3		материалы, изделия и конструкции			38,974	138,447

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.066428	10,602	704
25.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0674937	1,121,498	75,694
25.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0036589	109,237	400
25.3.4	144724 217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0.0248661	1,380,876	34,337
25.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0142092	954,056	13,556
25.3.6	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6.926985	550	3,810
25.3.7	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.095857	251	526
25.3.8	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0011012	680,949	750
25.3.9	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0021314	943,399	2,011
25.3.10	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.71046	2,280	1,620
25.3.11	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.106569	2,146	229
25.3.12	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0068915	624,443	4,303
25.3.13	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.035523	861	31
25.3.14	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0003552	1,352,536	480
26	**С1214-205-102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = 3552,3.0,001	**т**	**3.5523**	**438,491**	**1,557,652**
27	**У6107-0109-0110** **6107-0109-0110** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции каркаса** Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями	**$м^3$**	**8.2**	**363,317**	**2,979,199**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			219,909	1,803,254
		в том числе оплата труда рабочих			109,470	897,654
27.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	345.384	5,221	1,803,250
27.2		машины и механизмы			3,726	30,553
		в том числе оплата труда машинистов			1,129	9,258
27.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3.45384	178	615
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.23984	12,310	15,262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.23984*	*3,643*	*4,517*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.85976	7,891	14,675

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.85976*	*2,550*	*4,742*
27.3		материалы, изделия и конструкции			139,682	1,145,392
27.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4.592	109,237	501,616
27.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4.018	109,237	438,914
27.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.328	624,577	204,861
		Ограждение				
28	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**30**	**36,442**	**1,093,260**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6,433	192,990
		в том числе оплата труда рабочих			3,202	96,060
28.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.986	4,709	193,003
28.2		машины и механизмы			7	210
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3.70008	15	56
28.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.85536	33	28
28.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.13516	23	49
28.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.27772	21	48
28.3		материалы, изделия и конструкции			189	5,670
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.003	954,056	2,862
28.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0.231	848	196
28.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.00063	4,159,618	2,621
28.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	30	29,813	894,390

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	452.9475	14,526	6,579,515.38
2	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	256.2063	23,319	5,974,474.71
3	231-201-0107	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм	$м^2$	278.8	17,251	4,809,578.8
4	231-201-0112	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 60 мм	$м^2$	133.5	28,928	3,861,888
5	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	17,985.33	141	2,535,931.53
6	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	3.5523	438,491	1,557,651.58
7	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	56.916	20,434	1,163,021.54
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3.552	299,326	1,063,205.95
9	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	30	29,813	894,390
10	211-201-0505	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	115.506	7,559	873,109.85
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	328.85646	2,280	749,792.73
12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1.2607	415,672	524,037.69
13	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4.592	109,237	501,616.3
14	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22.5369	20,256	456,507.45
15	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	4.018	109,237	438,914.27
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	77.004	5,296	407,813.18
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	98.94864	2,758	272,900.35
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	36.213444	7,006	253,711.39
19	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9.758	24,256	236,690.05

1	2	3	4	5	6	7
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.643167	319,506	205,495.72
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.328	624,577	204,861.26
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	76.589829	2,146	164,361.77
23	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	72.488	2,117	153,457.1
24	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	$м^3$	1.186374	109,237	129,595.94
25	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	108.65664	1,112	120,826.18
26	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	0.0674937	1,121,498	75,694.05
27	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	2.67	24,116	64,389.72
28	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	143.6175	310	44,521.42
29	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	$м^3$	0.353388	109,237	38,603.04
30	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0.0248661	1,380,876	34,337
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32.850123	861	28,283.96
32	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	26.7	880	23,496
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0172092	954,056	16,418.54
34	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	110.475	129	14,251.28
35	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13.58208	557	7,565.22
36	218-103-0201	Ветошь	кг	6.675	1,103	7,362.52
37	217-701-0107	Карборунд	кг	9.9324	559	5,552.21
38	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0068915	624,443	4,303.32
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.063105	64,460	4,067.75
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6.926985	550	3,809.84
41	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	96.0076886	36	3,456.28
42	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.00063	4,159,618	2,620.56
43	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0021314	943,399	2,010.74
44	261-107-0416	Бумага ролевая	т	0.009345	171,214	1,599.99
45	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0011012	680,949	749.87
46	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	0.066428	10,602	704.27
47	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0060075	88,056	529
48	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.095857	251	526.06
49	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0003552	1,352,536	480.46
50	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	$м^3$	0.0036589	109,237	399.68

1	2	3	4	5	6	7
51	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.214424	943	202.2
52	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0.231	848	195.89
53	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.009345	6,318	59.04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34,519,539**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34,519,538.65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500070'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-3'Амфитеатр'РП'2'2-3'Амфитеатр'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	Р АМФИТЕАТР*
5	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0101-0205'269,3.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202'269,3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0101'253.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0206-0101'253.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0501'253.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0107-0601'253.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
12	П2 Железобетонные работы*
13	У6101-0108-0102(РС100080)'167,4''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
14	С1211-201-0505'167,4.1,15.0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3*
15	С1211-401-0101'167,4.1,15.0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'55,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
17	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РМ295570)'252,42''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
18	С1214-403-0101'494,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
19	С1214-210-0101'(126,567+516,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	С1214-210-0201'3552.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	Х1,2.(1,2.1,2.26,2)=Ф2*
22	У6111-0401-0107'Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
23	П2 Покрытие*
24	У6109-0201-0201'441,9''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм'м^2*
25	У6109-0201-0202(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'441,9''Устройство стяжки бетонной, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201'м^2*
26	У6103-0701-0810(РМ295570)'765,8.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
27	С1214-403-0101'765,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
28	У6109-0306-0502'441,9''Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м^2 до 4 штук'м^2*
29	Е11-150105-0101(РС295938)(РС295939)'445.0,3''Ступени и подступенки. Облицовка плитами из натурального камня'м^2 поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1231-201-0112'445.0,3''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 60 мм'м^2*
31	У6112-0101-0102(РМ295835)(РМ373113)'278,8''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м^2 свыше 4 до 6'м^2*
32	С1231-201-0107'278,8''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 20 мм'м^2*
33	У6106-0102-0102(РМ295605)'3552,3.0,001''Монтаж каркаса'т*
34	С1214-205-102'3552,3.0,001''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
35	У6107-0109-0110'8,2''Устройство деревянной конструкции каркаса'м^3*
36	П2 Ограждение*
37	У6106-0304-0301'30''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
38	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Набережная
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Западная набережная

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**293059,054**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	86356,794	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,331	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**293,059,054**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83,820,511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*41,784,264*
		машины и механизмы	тенге			11,652,049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,536,283*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			197,586,497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19,331		
	Раздел 1.	**П Подпорная стена ПС-1**				**179,119,198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57,099,158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*28,380,316*
		машины и механизмы	тенге			10,075,676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,109,632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111,944,365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13,650		
1	**У6101-0101-0105** **6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**4,359.18**	**463**	**2,018,300**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 4494.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			463	2,018,301
		в том числе оплата труда машинистов			99	431,559
1.1.1	3101 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	118.1686514	17,072	2,017,375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118.1686514*	*3,643*	*430,488*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**134.82**	**8,544**	**1,151,902**
		Формула объема = 4494.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8,544	1,151,902
		в том числе оплата труда рабочих			4,116	554,919
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	269.073756	4,281	1,151,905
3	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**1,480**	**62**	**91,760**
		Формула объема = 1850.0,8				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			62	91,760
		в том числе оплата труда машинистов			15	22,200
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.07392	15,108	91,765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.07392*	*3,643*	*22,127*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**370**	**3,714**	**1,374,180**
		Формула объема = 1850.0,2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,714	1,374,180
		в том числе оплата труда рабочих			1,789	661,930
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	388.426	3,538	1,374,251

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**276.22**	**11,995**	**3,313,259**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3,314	915,393
		в том числе оплата труда рабочих			1,649	455,487
5.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	232.687728	3,934	915,394
5.2		машины и механизмы			2,850	787,227
		в том числе оплата труда машинистов			841	232,301
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	62.646696	8,006	501,549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62.646696*	*2,550*	*159,749*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	125.293392	18	2,255
5.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	23.865408	11,871	283,306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.865408*	*3,048*	*72,742*
5.3		материалы, изделия и конструкции			5,831	1,610,639
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	303.842	5,296	1,609,147
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	41.433	36	1,492
6	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**285**	**30,240**	**8,618,400**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5,231	1,490,835
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	742,140
6.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	415.53	3,588	1,490,922
6.2		машины и механизмы			2,596	739,860
		в том числе оплата труда машинистов			500	142,500
6.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	55.404	13,232	733,106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.404*	*2,550*	*141,280*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	147.744	26	3,841
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.40014	7,891	3,158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.40014*	*2,550*	*1,020*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	499,320
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.57	36	21
6.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	71.25	7,006	499,178

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	290.7	20,256	5,888,419
7	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1,072**	**87,418**	**93,712,096**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			43,284	46,400,448
		в том числе оплата труда рабочих			21,545	23,096,240
7.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,408.2624	4,458	46,400,034
7.2		машины и механизмы			5,949	6,377,328
		в том числе оплата труда машинистов			1,176	1,260,672
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	619.98048	51	31,619
7.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	405.100224	13,232	5,360,286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*405.100224*	*2,550*	*1,033,006*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	964.41408	250	241,104
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.125952	11,168	34,911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.125952*	*2,550*	*7,971*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29.985984	12,310	369,127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.985984*	*3,643*	*109,239*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	43.184448	7,891	340,768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.184448*	*2,550*	*110,120*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9,665	10,360,880
7.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	2.0368	109,237	222,494
7.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	23.584	109,237	2,576,245
7.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.79328	64,460	51,135
7.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1.2864	954,056	1,227,298
7.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2.39056	36	86
7.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,072	2,280	2,444,160
7.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,104.16	2,758	3,045,273
7.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	921.92	861	793,773
7.3.9	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м^3	1,088.08	28,099	30,573,960

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 1807,26.0,001	**т**	**1.80726**	**415,672**	**751,227**
9	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1895,1+93,5).0,001	**т**	**1.9886**	**299,326**	**595,240**
10	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (144238+1030,9).0,001	**т**	**145.2689**	**290,357**	**42,179,842**
11	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурнаягладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(103,32+524,5)	**т**	**0.62782**	**319,506**	**200,592**
12	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**6,800**	**3,693**	**25,112,400**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			848	5,766,400
		в том числе оплата труда рабочих			422	2,869,600
12.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,182.52	4,875	5,764,785
12.2		машины и механизмы			9	61,200
		в том числе оплата труда машинистов			3	20,400
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.344	7,891	57,952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.344*	*2,550*	*18,727*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	19,284,800
12.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,040	557	1,136,280
12.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,320	1,112	18,147,840
	Раздел 2.	**П Плита 1**				**3,031,220**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378,787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188,568*
		машины и механизмы	тенге			182,316
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36,136*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,470,118
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
13	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**13.7**	**30,240**	**414,288**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			5,231	71,665
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	35,675
13.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.9746	3,588	71,669
13.2		машины и механизмы			2,596	35,565
		в том числе оплата труда машинистов			500	6,850
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.66328	13,232	35,241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.66328*	*2,550*	*6,791*
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.10208	26	185
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0192348	7,891	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0192348*	*2,550*	*49*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	24,002
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0274	36	1
13.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.425	7,006	23,996
13.3.3	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13.974	20,256	283,057
14	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**36.4**	**41,615**	**1,514,786**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8,286	301,610
		в том числе оплата труда рабочих			4,125	150,150
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70.36848	4,286	301,599
14.2		машины и механизмы			4,030	146,692
		в том числе оплата труда машинистов			804	29,266
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.2103152	51	215
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10.2447072	13,232	135,558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2447072*	*2,550*	*26,124*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.690416	250	423
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1061424	11,168	1,185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1061424*	*2,550*	*271*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3852576	12,310	4,743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3852576*	*3,643*	*1,403*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5778864	7,891	4,560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5778864*	*2,550*	*1,474*
14.3		материалы, изделия и конструкции			779	28,356
14.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01456	109,237	1,590
14.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00364	64,460	235
14.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.26572	36	10
14.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.82	2,280	4,150
14.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.3104	4,684	6,138
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.7128	2,146	7,968
14.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.728	861	627
14.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.092	7,006	7,651
14.3.9	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	36.946	28,099	1,038,146
15	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2558,33+327,97+154,82+327,97).0,001	**т**	**3.36909**	**299,326**	**1,008,456**
16	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (240).0,001	**т**	**0.24**	**290,357**	**69,686**
17	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**6.5**	**3,693**	**24,004**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			848	5,512
		в том числе оплата труда рабочих			422	2,743
17.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.13035	4,875	5,510
17.2		машины и механизмы			9	59
		в том числе оплата труда машинистов			3	20
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00702	7,891	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00702*	*2,550*	*18*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	18,434
17.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1.95	557	1,086
17.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	15.6	1,112	17,347
	Раздел 3.	**II Облицовочные работы**				**66,323,149**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			18,867,635
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9,480,522*
		машины и механизмы	тенге			231,844
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62,220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47,223,669
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,843		
18	**У6112-0101-0102** **6112-0101-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40/60 мм при числе плит, в 1 м^2 свыше 4 до 6** Состав работ: 1. Распаковка плит 2. Провешивание поверхности и установка маяков 3. Пробивка или сверление гнезд в конструкциях и плитах для заделки креплений 4. Установка плит с креплением 5. Заливка раствора за плиты облицовки 6. Очистка поверхности облицовки по окончании работ	**м^2**	**207**	**35,226**	**7,291,782**
		Формула объема = 187+20				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			33,759	6,988,113
		в том числе оплата труда рабочих			16,961	3,510,927
18.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,398.1815	4,998	6,988,111
18.2		машины и механизмы			67	13,869
		в том числе оплата труда машинистов			19	3,933
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.0764	12,310	13,250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0764*	*3,643*	*3,921*
18.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32.72256	21	687
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,400	289,800
18.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	7.245	24,256	175,735
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.2721	36	226
18.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	53.82	2,117	113,937
19	**С1231-201-0106** **231-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм** Формула объема = 187+20	**м^2**	**207**	**30,808**	**6,377,256**
20	**Е11-150105-0101** **1115-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Ступени и подступенки. Облицовка плитами из натурального камня** Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит 2. Укладка плит на растворе 3. Оклейка полированных поверхностей бумагой 4. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ	**м^2 поверхности облицовки**	**511.5**	**16,730**	**8,557,395**
		Формула объема = 75+215,75+144+28+48,75				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15,781	8,071,982
		в том числе оплата труда рабочих			7,930	4,056,195
20.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,590.5604	5,075	8,072,094
20.2		машины и механизмы			177	90,535
		в том числе оплата труда машинистов			58	29,667
20.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.054468	49	738
20.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11.543532	5,804	66,999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.543532*	*2,134*	*24,634*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.074644	11,168	23,170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.074644*	*2,550*	*5,290*
20.3		материалы, изделия и конструкции			772	394,877
20.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.035805	6,318	226
20.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10.23	24,116	246,707
20.3.3	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	102.3	880	90,024
20.3.4	146956 261-107-0416	Бумага ролевая	т	0.035805	171,214	6,130
20.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.23515	36	296
20.3.6	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0230175	88,056	2,027
20.3.7	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	38.0556	559	21,273
20.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25.575	1,103	28,209
21	**С1231-201-0507** **231-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 120 мм** Формула объема = 75+215,75+144+28+48,75	**$м^2$**	**511.5**	**64,280**	**32,879,220**
22	**У6109-0306-0503** **6109-0306-0503** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 $м^2$ до 10 штук** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**180**	**43,770**	**7,878,600**
		Формула объема = 30.6				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			21,153	3,807,540
		в том числе оплата труда рабочих			10,630	1,913,400

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	831.168	4,581	3,807,581
22.2		машины и механизмы			708	127,440
		в том числе оплата труда машинистов			159	28,620
22.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.16064	13,326	15,467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.16064*	*2,550*	*2,960*
22.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.31344	22,126	73,313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.31344*	*4,353*	*14,423*
22.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	2.2464	5,820	13,074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2464*	*2,550*	*5,728*
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.20896	7,891	17,431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.20896*	*2,550*	*5,633*
22.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	44.77824	143	6,403
22.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	51.51744	32	1,649
22.3		материалы, изделия и конструкции			7,020	1,263,600
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.93	36	249
22.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,791.2	141	1,239,559
22.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	45	129	5,805
22.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	58.5	310	18,135
22.3.5	148663 231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	184.5	14,526	2,680,047
23	**С1231-201-0109 231-201-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 30 мм** Формула объема = 30.6.1,025	**$м^2$**	**184.5**	**18,097**	**3,338,896**
	Раздел 4.	**П Площадка-1**				**3,290,968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			505,606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*252,467*
		машины и механизмы	тенге			122,894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34,432*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,662,469
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
24	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей	**т конструкций**	**1.8854**	**271,098**	**511,128**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (977,5+716,8+55,6+135,5).0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			185,757	350,226
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	174,347
24.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73.1007288	4,791	350,226
24.2		машины и механизмы			61,718	116,363
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	32,402
24.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12.5431891	407	5,105
24.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	6.4548554	34	219
24.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1791884	22,126	3,965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1791884*	*4,353*	*780*
24.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5905073	49	29
24.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.6923189	218	151
24.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.4096382	12,310	103,523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.4096382*	*3,643*	*30,636*
24.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3868841	7,891	3,053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3868841*	*2,550*	*987*
24.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.3190582	96	319
24.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	44,539
24.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.035257	10,602	374
24.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0018854	1,121,498	2,114
24.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.001942	109,237	212
24.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0197967	954,056	18,887
24.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.582998	550	1,421
24.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.773014	251	194
24.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005845	680,949	398
24.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0011312	943,399	1,067
24.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7.5416	2,280	17,195
24.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.056562	2,146	121
24.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0036577	624,443	2,284

1	2	3	4	5	6	7
24.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.018854	861	16
24.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001885	1,352,536	255
25	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((977,5+716,8+55,6+135,5).0,001)	**т**	**1.8854**	**1,196,979**	**2,256,784**
26	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((977,5+716,8+55,6+135,5).0,001).29	**$м^2$**	**54.6766**	**248**	**13,560**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			177	9,678
		в том числе оплата труда рабочих			89	4,866
26.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.6785716	5,761	9,670
26.2		машины и механизмы			4	219
26.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0056864	36	0
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0056864	11,168	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056864*	*2,550*	*15*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056864	7,891	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056864*	*2,550*	*15*
26.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.636873	198	126
26.3		материалы, изделия и конструкции			67	3,663
26.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0008201	380,806	312
26.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0049209	680,949	3,351
27	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((977,5+716,8+55,6+135,5).0,001).29	**$м^2$**	**54.6766**	**191**	**10,443**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			103	5,632
		в том числе оплата труда рабочих			52	2,843

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.2138205	4,665	5,662
27.2		машины и механизмы			3	164
27.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0056864	36	0
27.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0056864	11,168	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056864*	*2,550*	*15*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056864	7,891	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056864*	*2,550*	*15*
27.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.3696138	198	73
27.3		материалы, изделия и конструкции			85	4,648
27.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0007655	602,024	461
27.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0049209	859,926	4,232
28	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**58**	**2,627**	**152,366**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2,415	140,070
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	70,412
28.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32.9962	4,246	140,102
28.2		машины и механизмы			106	6,148
		в том числе оплата труда машинистов			35	2,030
28.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1.62864	54	88
28.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.494624	17	8
28.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.349856	5,804	2,031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.349856*	*2,134*	*747*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.506688	7,891	3,998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.506688*	*2,550*	*1,292*
28.3		материалы, изделия и конструкции			106	6,148
28.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.134	861	6,142
29	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**143**	**2,165**	**309,595**
30	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**66**	**562**	**37,092**
	Раздел 5.	**П Площадка-2**				**9,152,658**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1,445,199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*721,913*
		машины и механизмы	тенге			335,164
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94,084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,372,295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	340		
31	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**5.0875**	**271,098**	**1,379,211**
		Формула объема = (3102,2+1612,8+140,2+232,3).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			185,757	945,039
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	470,451
31.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	197.25255	4,791	945,037
31.2		машины и механизмы			61,718	313,991
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	87,434
31.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	33.84612	407	13,775
31.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	17.417565	34	592
31.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.483516	22,126	10,698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.483516*	*4,353*	*2,105*
31.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.593405	49	78
31.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.86813	218	407
31.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22.692285	12,310	279,342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.692285*	*3,643*	*82,668*
31.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.043955	7,891	8,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.043955*	*2,550*	*2,662*
31.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8.956035	96	860
31.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	120,181
31.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0951363	10,602	1,009
31.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0050875	1,121,498	5,706
31.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0052401	109,237	572

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0534188	954,056	50,964
31.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	6.969875	550	3,833
31.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.085875	251	524
31.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0015771	680,949	1,074
31.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0030525	943,399	2,880
31.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20.35	2,280	46,398
31.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.152625	2,146	328
31.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0098698	624,443	6,163
31.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.050875	861	44
31.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0005088	1,352,536	688
32	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((3102,2+1612,8+140,2+232,3).0,001)	**т**	**5.0875**	**1,196,979**	**6,089,631**
33	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((3102,2+1612,8+140,2+232,3).0,001).29	**м^2**	**147.5375**	**248**	**36,589**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			177	26,114
		в том числе оплата труда рабочих			89	13,131
33.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.5294013	5,761	26,094
33.2		машины и механизмы			4	590
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0153439	36	1
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0153439	11,168	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0153439*	*2,550*	*39*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0153439	7,891	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0153439*	*2,550*	*39*
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.7185168	198	340
33.3		материалы, изделия и конструкции			67	9,885
33.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0022131	380,806	843

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0132784	680,949	9,042
34	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**147.5375**	**191**	**28,180**
		Формула объема = ((3102,2+1612,8+140,2+232,3).0,001).29				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			103	15,196
		в том числе оплата труда рабочих			52	7,672
34.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.2753325	4,665	15,279
34.2		машины и механизмы			3	443
34.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0153439	36	1
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0153439	11,168	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0153439*	*2,550*	*39*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0153439	7,891	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0153439*	*2,550*	*39*
34.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.9973535	198	197
34.3		материалы, изделия и конструкции			85	12,541
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0020655	602,024	1,244
34.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0132784	859,926	11,418
35	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м²**	**190**	**2,627**	**499,130**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2,415	458,850
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	230,660
35.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	108.091	4,246	458,954
35.2		машины и механизмы			106	20,140
		в том числе оплата труда машинистов			35	6,650
35.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	5.3352	54	288
35.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.62032	17	28
35.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.14608	5,804	6,652

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.14608*	*2,134*	*2,446*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.65984	7,891	13,098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.65984*	*2,550*	*4,233*
35.3		материалы, изделия и конструкции			106	20,140
35.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23.37	861	20,122
36	**С1217-205-101 217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**469**	**2,165**	**1,015,385**
37	**С1261-107-671 261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**186**	**562**	**104,532**
	Раздел 6.	**П Площадка-3**				**2,067,333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			445,903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223,539*
		машины и механизмы	тенге			55,923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16,247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,565,507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	106		
38	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0.6806**	**271,098**	**184,509**
		Формула объема = (642+38,6).0,001				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			185,757	126,426
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	62,936
38.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26.3882232	4,791	126,426
38.2		машины и механизмы			61,718	42,005
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	11,697
38.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.5278957	407	1,843
38.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2.3301022	34	79
38.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0646842	22,126	1,431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0646842*	*4,353*	*282*
38.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2131639	49	10
38.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2499163	218	54
38.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.0357482	12,310	37,370

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0357482*	*3,643*	*11,059*
38.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1396591	7,891	1,102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1396591*	*2,550*	*356*
38.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.1981282	96	115
38.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	16,078
38.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0127272	10,602	135
38.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0006806	1,121,498	763
38.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000701	109,237	77
38.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0071463	954,056	6,818
38.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.932422	550	513
38.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.279046	251	70
38.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000211	680,949	144
38.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004084	943,399	385
38.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.7224	2,280	6,207
38.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.020418	2,146	44
38.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0013204	624,443	824
38.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006806	861	6
38.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000681	1,352,536	92
39	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((642+38,6).0,001)	**т**	**0.6806**	**1,196,979**	**814,664**
40	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**19.7374**	**248**	**4,895**
		Формула объема = ((642+38,6).0,001).29				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			177	3,494
		в том числе оплата труда рабочих			89	1,757
40.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6059382	5,761	3,491

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			4	79
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0020527	36	0
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0020527	11,168	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020527*	*2,550*	*5*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020527	7,891	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020527*	*2,550*	*5*
40.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2299012	198	46
40.3		материалы, изделия и конструкции			67	1,322
40.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0002961	380,806	113
40.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0017764	680,949	1,210
41	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**19.7374**	**191**	**3,770**
		Формула объема = ((642+38,6).0,001).29				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			103	2,033
		в том числе оплата труда рабочих			52	1,026
41.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.4381703	4,665	2,044
41.2		машины и механизмы			3	59
41.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0020527	36	0
41.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0020527	11,168	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020527*	*2,550*	*5*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020527	7,891	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020527*	*2,550*	*5*
41.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1334248	198	26
41.3		материалы, изделия и конструкции			85	1,678
41.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002763	602,024	166
41.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0017764	859,926	1,528
42	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями	**м^2**	**130**	**2,627**	**341,510**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Острожка провесов				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2,415	313,950
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	157,820
42.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73.957	4,246	314,021
42.2		машины и механизмы			106	13,780
		в том числе оплата труда машинистов			35	4,550
42.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	3.6504	54	197
42.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.10864	17	19
42.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.78416	5,804	4,551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.78416*	*2,134*	*1,673*
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.13568	7,891	8,962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.13568*	*2,550*	*2,896*
42.3		материалы, изделия и конструкции			106	13,780
42.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15.99	861	13,767
43	**С1217-205-101 217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**320.99**	**2,165**	**694,943**
44	**С1261-107-671 261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**41**	**562**	**23,042**
	Раздел 7.	**П Площадка-4**				**2,056,737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326,032
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162,862*
		машины и механизмы	тенге			75,521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21,200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,655,185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
45	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1.14602**	**271,098**	**310,684**
		Формула объема = (637,5+448+21,8+38,72).0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			185,757	212,881
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	105,975
45.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44.4334874	4,791	212,881
45.2		машины и механизмы			61,718	70,730

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	19,695
45.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7.6242419	407	3,103
45.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3.9235141	34	133
45.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1089177	22,126	2,410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1089177*	*4,353*	*474*
45.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3589335	49	18
45.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4208185	218	92
45.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.1117076	12,310	62,925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1117076*	*3,643*	*18,622*
45.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2351633	7,891	1,856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2351633*	*2,550*	*600*
45.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.0174536	96	194
45.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	27,073
45.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0214306	10,602	227
45.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001146	1,121,498	1,285
45.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0011804	109,237	129
45.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0120332	954,056	11,480
45.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.5700474	550	864
45.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.4698682	251	118
45.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003553	680,949	242
45.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006876	943,399	649
45.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.58408	2,280	10,452
45.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0343806	2,146	74
45.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0022233	624,443	1,388
45.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0114602	861	10
45.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001146	1,352,536	155
46	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((637,5+448+21,8+38,72).0,001)	**т**	**1.14602**	**1,196,979**	**1,371,762**

1	2	3	4	5	6	7
47	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**33.23458**	**248**	**8,242**
		Формула объема = ((637,5+448+21,8+38,72).0,001).29				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			177	5,883
		в том числе оплата труда рабочих			89	2,958
47.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.0203016	5,761	5,878
47.2		машины и механизмы			4	133
47.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0034564	36	0
47.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0034564	11,168	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034564*	*2,550*	*9*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0034564	7,891	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034564*	*2,550*	*9*
47.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.3871164	198	77
47.3		материалы, изделия и конструкции			67	2,227
47.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0004985	380,806	190
47.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0029911	680,949	2,037
48	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**33.23458**	**191**	**6,348**
		Формула объема = ((637,5+448+21,8+38,72).0,001).29				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			103	3,423
		в том числе оплата труда рабочих			52	1,728
48.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7378077	4,665	3,442
48.2		машины и механизмы			3	100
48.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0034564	36	0
48.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0034564	11,168	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034564*	*2,550*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0034564	7,891	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034564*	*2,550*	*9*
48.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2246658	198	44
48.3		материалы, изделия и конструкции			85	2,825
48.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004653	602,024	280
48.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0029911	859,926	2,572
49	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**43**	**2,627**	**112,961**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2,415	103,845
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	52,202
49.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24.4627	4,246	103,869
49.2		машины и механизмы			106	4,558
		в том числе оплата труда машинистов			35	1,505
49.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1.20744	54	65
49.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.366704	17	6
49.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.259376	5,804	1,505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.259376*	*2,134*	*554*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.375648	7,891	2,964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.375648*	*2,550*	*958*
49.3		материалы, изделия и конструкции			106	4,558
49.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.289	861	4,554
50	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**106.18**	**2,165**	**229,880**
51	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**30**	**562**	**16,860**
	Раздел 8.	**П Площадка-5**				**8,876,924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,546,604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*773,482*
		машины и механизмы	тенге			304,346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86,061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,025,975
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		

1	2	3	4	5	6	7
52	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**4.42718**	**271,098**	**1,200,200**
		Формула объема = (2125+1433,6+72,5+154,88+604,8+36,4).0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			185,757	822,380
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	409,390
52.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171.650623	4,791	822,378
52.2		машины и механизмы			61,718	273,237
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	76,086
52.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	29.4531431	407	11,987
52.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	15.1568935	34	515
52.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4207592	22,126	9,310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4207592*	*4,353*	*1,832*
52.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.3865928	49	68
52.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.6256605	218	354
52.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19.7469937	12,310	243,085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.7469937*	*3,643*	*71,938*
52.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9084573	7,891	7,169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9084573*	*2,550*	*2,317*
52.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7.7936077	96	748
52.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	104,583
52.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0827883	10,602	878
52.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0044272	1,121,498	4,965
52.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.00456	109,237	498
52.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0464854	954,056	44,350
52.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6.0652366	550	3,336
52.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.8151438	251	456
52.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0013724	680,949	935

1	2	3	4	5	6	7
52.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0026563	943,399	2,506
52.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	17.70872	2,280	40,376
52.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1328154	2,146	285
52.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0085887	624,443	5,363
52.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0442718	861	38
52.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0004427	1,352,536	599
53	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((2125+1433,6+72,5+154,88+604,8+36,4).0,001)	**т**	**4.42718**	**1,196,979**	**5,299,241**
54	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((2125+1433,6+72,5+154,88+604,8+36,4).0,001).29	**$м^2$**	**128.38822**	**248**	**31,840**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			177	22,725
		в том числе оплата труда рабочих			89	11,427
54.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.9415184	5,761	22,707
54.2		машины и механизмы			4	514
54.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0133524	36	0
54.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0133524	11,168	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133524*	*2,550*	*34*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0133524	7,891	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133524*	*2,550*	*34*
54.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.495466	198	296
54.3		материалы, изделия и конструкции			67	8,602
54.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0019258	380,806	733
54.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0115549	680,949	7,868
55	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**$м^2$**	**128.38822**	**191**	**24,522**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((2125+1433,6+72,5+154,88+604,8+36,4).0,001).29				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			103	13,224
		в том числе оплата труда рабочих			52	6,676
55.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.8502185	4,665	13,296
55.2		машины и механизмы			3	385
55.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0133524	36	0
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0133524	11,168	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133524*	*2,550*	*34*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0133524	7,891	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133524*	*2,550*	*34*
55.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.8679044	198	172
55.3		материалы, изделия и конструкции			85	10,913
55.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0017974	602,024	1,082
55.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0115549	859,926	9,936
56	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**285**	**2,627**	**748,695**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2,415	688,275
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	345,990
56.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162.1365	4,246	688,432
56.2		машины и механизмы			106	30,210
		в том числе оплата труда машинистов			35	9,975
56.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	8.0028	54	432
56.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2.43048	17	41
56.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.71912	5,804	9,978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.71912*	*2,134*	*3,669*
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.48976	7,891	19,647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.48976*	*2,550*	*6,349*
56.3		материалы, изделия и конструкции			106	30,210
56.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35.055	861	30,182

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1217-205-101 217-205-0101 *РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**703.71**	**2,165**	**1,523,532**
58	**С1261-107-671 261-107-0671 *РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**87**	**562**	**48,894**
	Раздел 9.	**П Площадка-6**				**1,485,931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229,047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114,379*
		машины и механизмы	тенге			55,191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15,469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,201,693
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
59	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0.84508**	**271,098**	**229,099**
		Формула объема = (437,8+322,6+26,6+58,08).0,001				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			185,757	156,980
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	78,146
59.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32.7654418	4,791	156,979
59.2		машины и механизмы			61,718	52,157
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	14,524
59.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5.6221482	407	2,288
59.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2.8932159	34	98
59.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0803164	22,126	1,777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0803164*	*4,353*	*350*
59.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2646791	49	13
59.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.3103134	218	68
59.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.7693948	12,310	46,401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7693948*	*3,643*	*13,732*
59.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1734104	7,891	1,368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1734104*	*2,550*	*442*
59.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.4876788	96	143
59.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	19,962

1	2	3	4	5	6	7
59.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.015803	10,602	168
59.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0008451	1,121,498	948
59.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0008704	109,237	95
59.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0088733	954,056	8,466
59.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.1577596	550	637
59.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3464828	251	87
59.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000262	680,949	178
59.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000507	943,399	478
59.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.38032	2,280	7,707
59.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0253524	2,146	54
59.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0016395	624,443	1,024
59.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0084508	861	7
59.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000845	1,352,536	114
60	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((437,8+322,6+26,6+58,08).0,001)	**т**	**0.84508**	**1,196,979**	**1,011,543**
61	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((437,8+322,6+26,6+58,08).0,001).29	**$м^2$**	**24.50732**	**248**	**6,078**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			177	4,338
		в том числе оплата труда рабочих			89	2,181
61.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.7523747	5,761	4,334
61.2		машины и механизмы			4	98
61.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0025488	36	0
61.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0025488	11,168	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025488*	*2,550*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025488	7,891	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025488*	*2,550*	*7*
61.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2854613	198	57
61.3		материалы, изделия и конструкции			67	1,642
61.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0003676	380,806	140
61.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0022057	680,949	1,502
62	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**24.50732**	**191**	**4,681**
		Формула объема = ((437,8+322,6+26,6+58,08).0,001).29				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			103	2,524
		в том числе оплата труда рабочих			52	1,274
62.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5440625	4,665	2,538
62.2		машины и механизмы			3	74
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0025488	36	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0025488	11,168	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025488*	*2,550*	*7*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025488	7,891	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025488*	*2,550*	*7*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1656695	198	33
62.3		материалы, изделия и конструкции			85	2,083
62.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0003431	602,024	207
62.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0022057	859,926	1,897
63	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**27**	**2,627**	**70,929**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2,415	65,205
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	32,778
63.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15.3603	4,246	65,220

1	2	3	4	5	6	7
63.2		машины и механизмы			106	2,862
		в том числе оплата труда машинистов			35	945
63.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0.75816	54	41
63.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.230256	17	4
63.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.162864	5,804	945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.162864*	*2,134*	*348*
63.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.235872	7,891	1,861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.235872*	*2,550*	*601*
63.3		материалы, изделия и конструкции			106	2,862
63.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.321	861	2,859
64	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**67**	**2,165**	**145,055**
65	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**33**	**562**	**18,546**
	Раздел 10.	**П Площадка-7**				**6,044,949**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,207,673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*604,957*
		машины и механизмы	тенге			179,465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51,540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,657,811
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	288		
66	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**2.3676**	**271,098**	**641,852**
		Формула объема = (2233,2+134,4).0,001				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			185,757	439,798
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	218,937
66.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.7965872	4,791	439,797
66.2		машины и механизмы			61,718	146,124
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	40,690
66.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15.7511693	407	6,411
66.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	8.1057154	34	276

1	2	3	4	5	6	7
66.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2250167	22,126	4,979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2250167*	*4,353*	*980*
66.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7415323	49	36
66.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.8693827	218	190
66.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.560443	12,310	129,999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.560443*	*3,643*	*38,472*
66.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4858315	7,891	3,834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4858315*	*2,550*	*1,239*
66.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.167923	96	400
66.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	55,930
66.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0442741	10,602	469
66.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0023676	1,121,498	2,655
66.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0024386	109,237	266
66.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0248598	954,056	23,718
66.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3.243612	550	1,784
66.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.970716	251	244
66.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000734	680,949	500
66.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0014206	943,399	1,340
66.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.4704	2,280	21,593
66.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.071028	2,146	152
66.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0045931	624,443	2,868
66.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.023676	861	20
66.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002368	1,352,536	320
67	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((2233,2+134,4).0,001)	**т**	**2.3676**	**1,196,979**	**2,833,967**
68	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов	**$м^2$**	**68.6604**	**248**	**17,028**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((2233,2+134,4).0,001).29				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			177	12,153
		в том числе оплата труда рабочих			89	6,111
68.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.1078743	5,761	12,143
68.2		машины и механизмы			4	275
68.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0071407	36	0
68.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0071407	11,168	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071407*	*2,550*	*18*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0071407	7,891	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071407*	*2,550*	*18*
68.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7997563	198	158
68.3		материалы, изделия и конструкции			67	4,600
68.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0010299	380,806	392
68.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0061794	680,949	4,208
69	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**68.6604**	**191**	**13,114**
		Формула объема = ((2233,2+134,4).0,001).29				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			103	7,072
		в том числе оплата труда рабочих			52	3,570
69.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.5242609	4,665	7,111
69.2		машины и механизмы			3	206
69.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0071407	36	0
69.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0071407	11,168	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071407*	*2,550*	*18*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0071407	7,891	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071407*	*2,550*	*18*
69.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.4641443	198	92
69.3		материалы, изделия и конструкции			85	5,836

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0009612	602,024	579
69.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0061794	859,926	5,314
70	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**310**	**2,627**	**814,370**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2,415	748,650
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	376,340
70.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176.359	4,246	748,820
70.2		машины и механизмы			106	32,860
		в том числе оплата труда машинистов			35	10,850
70.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	8.7048	54	470
70.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2.64368	17	45
70.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.86992	5,804	10,853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.86992*	*2,134*	*3,990*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.70816	7,891	21,370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.70816*	*2,550*	*6,906*
70.3		материалы, изделия и конструкции			106	32,860
70.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38.13	861	32,830
71	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**765.44**	**2,165**	**1,657,178**
72	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**120**	**562**	**67,440**
	Раздел 11.	**П Площадка-8**				**1,146,555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237,813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119,183*
		машины и механизмы	тенге			32,043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			876,698
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
73	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением	**т конструкций**	**0.4045**	**271,098**	**109,659**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (381,5+23).0,001				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			185,757	75,139
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	37,405
73.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.683274	4,791	75,139
73.2		машины и механизмы			61,718	24,965
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	6,952
73.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2.6910576	407	1,095
73.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1.3848462	34	47
73.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0384437	22,126	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384437*	*4,353*	*167*
73.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1266894	49	6
73.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1485324	218	32
73.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.8042318	12,310	22,210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8042318*	*3,643*	*6,573*
73.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0830034	7,891	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0830034*	*2,550*	*212*
73.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.7120818	96	68
73.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	9,555
73.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0075642	10,602	80
73.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0004045	1,121,498	454
73.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0004166	109,237	46
73.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042473	954,056	4,052
73.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.554165	550	305
73.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.165845	251	42
73.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001254	680,949	85
73.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002427	943,399	229
73.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.618	2,280	3,689
73.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.012135	2,146	26
73.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0007847	624,443	490

1	2	3	4	5	6	7
73.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.004045	861	3
73.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000405	1,352,536	55
74	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((381,5+23).0,001)	**т**	**0.4045**	**1,196,979**	**484,178**
75	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((381,5+23).0,001).29	**м^2**	**11.7305**	**248**	**2,909**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			177	2,076
		в том числе оплата труда рабочих			89	1,044
75.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3601264	5,761	2,075
75.2		машины и механизмы			4	47
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00122	36	0
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00122	11,168	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00122*	*2,550*	*3*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00122	7,891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00122*	*2,550*	*3*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1366369	198	27
75.3		материалы, изделия и конструкции			67	786
75.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000176	380,806	67
75.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0010557	680,949	719
76	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((381,5+23).0,001).29	**м^2**	**11.7305**	**191**	**2,241**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			103	1,208
		в том числе оплата труда рабочих			52	610

1	2	3	4	5	6	7
76.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2604171	4,665	1,215
76.2		машины и механизмы			3	35
76.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00122	36	0
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00122	11,168	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00122*	*2,550*	*3*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00122	7,891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00122*	*2,550*	*3*
76.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0792982	198	16
76.3		материалы, изделия и конструкции			85	997
76.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001642	602,024	99
76.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0010557	859,926	908
77	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**66**	**2,627**	**173,382**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			2,415	159,390
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	80,124
77.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.5474	4,246	159,426
77.2		машины и механизмы			106	6,996
		в том числе оплата труда машинистов			35	2,310
77.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1.85328	54	100
77.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.562848	17	10
77.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.398112	5,804	2,311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.398112*	*2,134*	*850*
77.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.576576	7,891	4,550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.576576*	*2,550*	*1,470*
77.3		материалы, изделия и конструкции			106	6,996
77.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.118	861	6,990
78	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**162.97**	**2,165**	**352,830**
79	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**38**	**562**	**21,356**
	Раздел 12.	**П Поручни**				**10,463,432**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1,531,054
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*762,076*
		машины и механизмы	тенге			1,666
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8,930,712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	325		
80	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем/ПАНДУС/** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**168**	**6,629**	**1,113,672**
		Формула объема = 28.6				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6,433	1,080,744
		в том числе оплата труда рабочих			3,202	537,936
80.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	229.5216	4,709	1,080,817
80.2		машины и механизмы			7	1,176
80.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20.720448	15	311
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4.790016	33	158
80.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11.956896	23	275
80.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12.755232	21	268
80.3		материалы, изделия и конструкции			189	31,752
80.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0168	954,056	16,028
80.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1.2936	848	1,097
80.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.003528	4,159,618	14,675
81	**С1222-503-304** **222-503-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм** Формула объема = 28.6	**м**	**168**	**37,335**	**6,272,280**
82	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**70**	**6,629**	**464,030**
		Формула объема = 5.14				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			6,433	450,310
		в том числе оплата труда рабочих			3,202	224,140
82.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95.634	4,709	450,341

1	2	3	4	5	6	7
82.2		машины и механизмы			7	490
82.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8.63352	15	130
82.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1.99584	33	66
82.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.98204	23	115
82.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.31468	21	112
82.3		материалы, изделия и конструкции			189	13,230
82.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.007	954,056	6,678
82.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0.539	848	457
82.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.00147	4,159,618	6,115
83	**С1222-503-304** **222-503-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм** Формула объема = 5.14	**м**	**70**	**37,335**	**2,613,450**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-4-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	145.5089	290,357	42,249,527.68
2	231-201-0507	Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 120 мм	$м^2$	511.5	64,280	32,879,220
3	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	1,125.026	28,099	31,612,105.57
4	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	16.84388	1,196,979	20,161,770.64
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,335.6	1,112	18,165,187.2
6	222-503-0304 *РСНБ РК 2022*	Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм	м	238	37,335	8,885,730
7	231-201-0106	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм	$м^2$	207	30,808	6,377,256
8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	304.674	20,256	6,171,476.54
9	217-205-0101	Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм	м	2,738.29	2,165	5,928,397.85
10	231-201-0109	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 30 мм	$м^2$	184.5	18,097	3,338,896.5
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,104.16	2,758	3,045,273.28
12	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	184.5	14,526	2,680,047
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,141.19552	2,280	2,601,925.79
14	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	$м^3$	23.59856	109,237	2,577,835.9
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	303.842	5,296	1,609,147.23
16	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5.35769	299,326	1,603,695.92
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1.4870607	954,056	1,418,739.22
18	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	8,791.2	141	1,239,559.2
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,041.95	557	1,137,366.15
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	##########	861	911,991.38

1	2	3	4	5	6	7
21	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1.80726	415,672	751,227.38
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	75.767	7,006	530,823.6
23	261-107-0671	Профиль монтажный	м	601	562	337,762
24	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	10.23	24,116	246,706.68
25	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	2.0368	109,237	222,493.92
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.62782	319,506	200,592.26
27	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	7.245	24,256	175,734.72
28	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	53.82	2,117	113,936.94
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	102.3	880	90,024
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.79692	64,460	51,369.46
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0439625	859,926	37,804.52
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0491841	680,949	33,491.88
33	218-103-0201	Ветошь	кг	25.575	1,103	28,209.22
34	217-701-0107	Карборунд	кг	38.0556	559	21,273.08
35	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.004998	4,159,618	20,789.77
36	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0326771	624,443	20,405.01
37	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	0.0168439	1,121,498	18,890.38
38	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	58.5	310	18,135
39	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	23.0761156	550	12,691.86
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0101063	943,399	9,534.3
41	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.2181164	2,146	9,052.08
42	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1.3104	4,684	6,137.91
43	261-107-0416	Бумага ролевая	т	0.035805	171,214	6,130.32
44	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	45	129	5,805
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0068386	602,024	4,117.01
46	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	0.3149806	10,602	3,339.42
47	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0073271	380,806	2,790.2
48	217-603-0104	Вода техническая	м^3	66.12393	36	2,380.46
49	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0016844	1,352,536	2,278.2
50	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0230175	88,056	2,026.83
51	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	0.0173492	109,237	1,895.17
52	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6.9059908	251	1,733.4

1	2	3	4	5	6	7
53	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1.8326	848	1,554.04
54	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.035805	6,318	226.22
55	231-201-0100	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012	$м^2$	207	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**197,586,511**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**197,586,511.31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500090'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-4'Набережная 'РП'2'2-4-1'Западная набережная'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	РП Подпорная стена ПС-1*
5	У6101-0101-0105'4494.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'4494.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6101-0106-0105'1850.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0206-0102'1850.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0108-0101'276,22''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
10	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'285''Устройство бетонной подготовки'м^3*
11	У6103-0101-0301(РМ100467РМ279486)(РС295570)'1072''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
12	С1214-403-0101'1807,26.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
13	С1214-210-0201'(1895,1+93,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0202'(144238+1030,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
15	С1214-210-0101'0,001.(103,32+524,5)''Сталь арматурнаягладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
16	У6111-0401-0107'6800''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
17	РП Плита 1*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'13,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
19	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279486)(РМ295570)'36,4''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
20	С1214-210-0201'(2558,33+327,97+154,82+327,97).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0202'(240).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32
22	У6111-0401-0107'6,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
23	РП Облицовочные работы*
24	У6112-0101-0102(РС295835)(РС373113)'187+20''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40/60 мм при числе плит, в 1 м^2 свыше 4 до 6'м^2*
25	С1231-201-0106'187+20''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-150105-0101(РС295938)(РС295939)'75+215,75+144+28+48,75''Ступени и подступенки. Облицовка плитами из натурального камня'м^2 поверхности облицовки*
27	С1231-201-0507'75+215,75+144+28+48,75''Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 120 мм'м^2*
28	У6109-0306-0503(РС148663)'30.6''Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м^2 до 10 штук'м^2*
29	С1231-201-0109'30.6.1,025''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 30 мм'м^2*
30	РП Площадка-1*
31	E11-090304-0201(РС295605)'(977,5+716,8+55,6+135,5).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
32	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
33	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
34	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
35	У6109-0307-0201(РС150046)'58''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
36	С1217-205-101'143''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
37	С1261-107-671'66''Профиль монтажный'м*
38	РП Площадка-2*
39	E11-090304-0201(РС295605)'(3102,2+1612,8+140,2+232,3).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
40	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
41	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
42	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
43	У6109-0307-0201(РС150046)'190''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
44	С1217-205-101'469''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
45	С1261-107-671'186''Профиль монтажный'м*
46	РП Площадка-3*
47	E11-090304-0201(РС295605)'(642+38,6).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
48	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
49	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
50	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
51	У6109-0307-0201(РС150046)'130''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
52	С1217-205-101'320,99''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
53	С1261-107-671'41''Профиль монтажный'м*
54	РП Площадка-4*
55	E11-090304-0201(РС295605)'(637,5+448+21,8+38,72).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
56	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
57	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
59	У6109-0307-0201(РС150046)'43''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
60	С1217-205-101'106,18''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
61	С1261-107-671'30''Профиль монтажный'м*
62	РП Площадка-5*
63	Е11-090304-0201(РС295605)'(2125+1433,6+72,5+154,88+604,8+36,4).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
64	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
66	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
67	У6109-0307-0201(РС150046)'285''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
68	С1217-205-101'703,71''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
69	С1261-107-671'87''Профиль монтажный'м*
70	РП Площадка-6*
71	Е11-090304-0201(РС295605)'(437,8+322,6+26,6+58,08).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
72	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
73	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
74	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
75	У6109-0307-0201(РС150046)'27''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
76	С1217-205-101'67''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
77	С1261-107-671'33''Профиль монтажный'м*
78	РП Площадка-7*
79	Е11-090304-0201(РС295605)'(2233,2+134,4).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
80	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
81	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
82	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
83	У6109-0307-0201(РС150046)'310''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
84	С1217-205-101'765,44''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
85	С1261-107-671'120''Профиль монтажный'м*
86	РП Площадка-8*
87	Е11-090304-0201(РС295605)'(381,5+23).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
88	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
89	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
90	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
91	У6109-0307-0201(РС150046)'66''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
92	С1217-205-101'162,97''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1261-107-671'38''Профиль монтажный'м*
94	РП Поручни*
95	У6106-0304-0301(РМ281993)'28.6''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем/ПАНДУС/'м*
96	С1222-503-304'28.6''Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм'м*
97	У6106-0304-0301(РМ281993)'5.14''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
98	С1222-503-304'5.14''Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм'м*
99	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Набережная
Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4-2

(Локальный сметный расчет)

на Восточная набережная

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**353566,586**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	106768,823	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	23,984	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**353,566,586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103,623,959
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51,645,217*
		машины и механизмы	тенге			14,632,362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,144,864*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			235,310,263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23,984		
	Раздел 1.	**П Подпорная стена ПС-1**				**224,395,853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73,955,092
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36,764,688*
		машины и механизмы	тенге			12,804,793
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,660,522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137,635,968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17,662		
1	**У6101-0101-0105 6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**5,030.614**	**463**	**2,329,174**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5186,2.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			463	2,329,174
		в том числе оплата труда машинистов			99	498,031
1.1.1	3101 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	136.3698843	17,072	2,328,107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136.3698843*	*3,643*	*496,795*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**155.586**	**8,544**	**1,329,327**
		Формула объема = 5186,2.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8,544	1,329,327
		в том числе оплата труда рабочих			4,116	640,392
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	310.5185388	4,281	1,329,330
3	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**1,676**	**62**	**103,912**
		Формула объема = 2095.0,8				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			62	103,912
		в том числе оплата труда машинистов			15	25,140
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.878304	15,108	103,917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.878304*	*3,643*	*25,058*
4	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**419**	**3,714**	**1,556,166**
		Формула объема = 2095.0,2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,714	1,556,166
		в том числе оплата труда рабочих			1,789	749,591
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	439.8662	3,538	1,556,247

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**298.42**	**11,995**	**3,579,548**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3,314	988,964
		в том числе оплата труда рабочих			1,649	492,095
5.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	251.389008	3,934	988,964
5.2		машины и механизмы			2,850	850,497
		в том числе оплата труда машинистов			841	250,971
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	67.681656	8,006	541,859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67.681656*	*2,550*	*172,588*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	135.363312	18	2,437
5.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	25.783488	11,871	306,076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.783488*	*3,048*	*78,588*
5.3		материалы, изделия и конструкции			5,831	1,740,087
5.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	328.262	5,296	1,738,476
5.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	44.763	36	1,611
6	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**365**	**30,240**	**11,037,600**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5,231	1,909,315
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	950,460
6.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	532.17	3,588	1,909,426
6.2		машины и механизмы			2,596	947,540
		в том числе оплата труда машинистов			500	182,500
6.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	70.956	13,232	938,890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70.956*	*2,550*	*180,938*
6.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	189.216	26	4,920
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.51246	7,891	4,044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.51246*	*2,550*	*1,307*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	639,480
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.73	36	26
6.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	91.25	7,006	639,298

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	372.3	20,256	7,541,309
7	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,430**	**87,418**	**125,007,740**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			43,284	61,896,120
		в том числе оплата труда рабочих			21,545	30,809,350
7.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,884.156	4,458	61,895,567
7.2		машины и механизмы			5,949	8,507,070
		в том числе оплата труда машинистов			1,176	1,681,680
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	827.0262	51	42,178
7.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	540.38556	13,232	7,150,382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*540.38556*	*2,550*	*1,377,983*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,286.4852	250	321,621
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.16988	11,168	46,569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.16988*	*2,550*	*10,633*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	39.99996	12,310	492,400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.99996*	*3,643*	*145,720*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	57.60612	7,891	454,570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.60612*	*2,550*	*146,896*
7.3		материалы, изделия и конструкции			9,665	13,820,950
7.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.717	109,237	296,797
7.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	31.46	109,237	3,436,596
7.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1.0582	64,460	68,212
7.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1.716	954,056	1,637,160
7.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.1889	36	115
7.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,430	2,280	3,260,400
7.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,472.9	2,758	4,062,258
7.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,229.8	861	1,058,858
7.3.9	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	1,451.45	28,099	40,784,294

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 2727.0,001	**т**	**2.727**	**415,672**	**1,133,538**
9	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3009,6+418,75).0,001	**т**	**3.42835**	**299,326**	**1,026,194**
10	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (169126,9+1063,02+920).0,001	**т**	**171.10992**	**290,357**	**49,682,963**
11	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(544+337,02)	**т**	**0.88102**	**319,506**	**281,491**
12	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**7,400**	**3,693**	**27,328,200**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			848	6,275,200
		в том числе оплата труда рабочих			422	3,122,800
12.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,286.86	4,875	6,273,443
12.2		машины и механизмы			9	66,600
		в том числе оплата труда машинистов			3	22,200
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.992	7,891	63,065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.992*	*2,550*	*20,380*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	20,986,400
12.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,220	557	1,236,540
12.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,760	1,112	19,749,120
	Раздел 2.	**П Плита 4**				**5,355,594**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			697,870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*347,411*
		машины и механизмы	тенге			328,904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65,187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,328,819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
13	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**26**	**30,240**	**786,240**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			5,231	136,006
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	67,704
13.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37.908	3,588	136,014
13.2		машины и механизмы			2,596	67,496
		в том числе оплата труда машинистов			500	13,000
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5.0544	13,232	66,880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0544*	*2,550*	*12,889*
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13.4784	26	350
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036504	7,891	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036504*	*2,550*	*93*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	45,552
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.052	36	2
13.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6.5	7,006	45,539
13.3.3	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26.52	20,256	537,189
14	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**64.8**	**41,615**	**2,696,652**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8,286	536,933
		в том числе оплата труда рабочих			4,125	267,300
14.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125.27136	4,286	536,913
14.2		машины и механизмы			4,030	261,144
		в том числе оплата труда машинистов			804	52,099
14.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7.4952864	51	382
14.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18.2378304	13,232	241,323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.2378304*	*2,550*	*46,506*
14.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.009312	250	752
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1889568	11,168	2,110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1889568*	*2,550*	*482*
14.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6858432	12,310	8,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6858432*	*3,643*	*2,499*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0287648	7,891	8,118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0287648*	*2,550*	*2,623*
14.3		материалы, изделия и конструкции			779	50,479
14.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02592	109,237	2,831
14.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00648	64,460	418
14.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.47304	36	17
14.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.24	2,280	7,387
14.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.3328	4,684	10,927
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.6096	2,146	14,184
14.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.296	861	1,116
14.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.944	7,006	13,620
14.3.9	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	65.772	28,099	1,848,127
15	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4138,1+1534,4).0,001	**т**	**5.6725**	**299,326**	**1,697,927**
16	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (228).0,001	**т**	**0.228**	**290,357**	**66,201**
17	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**29.4**	**3,693**	**108,574**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			848	24,931
		в том числе оплата труда рабочих			422	12,407
17.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.11266	4,875	24,924
17.2		машины и механизмы			9	264
		в том числе оплата труда машинистов			3	88
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031752	7,891	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031752*	*2,550*	*81*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	83,378
17.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	8.82	557	4,913
17.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	70.56	1,112	78,463
	Раздел 3.	**II Облицовочные работы**				**74,187,099**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			20,732,632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10,417,697*
		машины и механизмы	тенге			265,950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71,197*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53,188,518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,228		
18	**У6112-0101-0102** **6112-0101-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40/60 мм при числе плит, в 1 м^2 свыше 4 до 6** Состав работ: 1. Распаковка плит 2. Провешивание поверхности и установка маяков 3. Пробивка или сверление гнезд в конструкциях и плитах для заделки креплений 4. Установка плит с креплением 5. Заливка раствора за плиты облицовки 6. Очистка поверхности облицовки по окончании работ	**м^2**	**210**	**35,226**	**7,397,460**
		Формула объема = 205+5				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			33,759	7,089,390
		в том числе оплата труда рабочих			16,961	3,561,810
18.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,418.445	4,998	7,089,388
18.2		машины и механизмы			67	14,070
		в том числе оплата труда машинистов			19	3,990
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.092	12,310	13,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.092*	*3,643*	*3,978*
18.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	33.1968	21	697
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,400	294,000
18.3.1	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	7.35	24,256	178,282
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.363	36	229
18.3.3	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	54.6	2,117	115,588
19	**С1231-201-0106** **231-201-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм** Формула объема = 205+5	**м^2**	**210**	**30,808**	**6,469,680**
20	**Е11-150105-0101** **1115-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Ступени и подступенки. Облицовка плитами из натурального камня** Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит 2. Укладка плит на растворе 3. Оклейка полированных поверхностей бумагой 4. Очистка и промывка поверхности облицовки после окончания работ	**м^2 поверхности облицовки**	**583.05**	**16,730**	**9,754,426**
		Формула объема = 98+54,25+146,75+71+33+126,3+48,75+5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15,781	9,201,112
		в том числе оплата труда рабочих			7,930	4,623,587
20.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,813.05228	5,075	9,201,240
20.2		машины и механизмы			177	103,200
		в том числе оплата труда машинистов			58	33,817
20.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.1603276	49	841
20.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13.1582724	5,804	76,371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.1582724*	*2,134*	*28,080*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.3648508	11,168	26,411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3648508*	*2,550*	*6,030*
20.3		материалы, изделия и конструкции			772	450,115
20.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0408135	6,318	258
20.3.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11.661	24,116	281,217
20.3.3	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	116.61	880	102,617
20.3.4	146956 261-107-0416	Бумага ролевая	т	0.0408135	171,214	6,988
20.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9.387105	36	338
20.3.6	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0262373	88,056	2,310
20.3.7	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	43.37892	559	24,249
20.3.8	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	29.1525	1,103	32,155
21	**С1231-201-0507** **231-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 120 мм** Формула объема = 98+54,25+146,75+71+33+126,3+48,75+5	**$м^2$**	**583.05**	**64,280**	**37,478,454**
22	**У6109-0306-0503** **6109-0306-0503** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 $м^2$ до 10 штук** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Распаковка и подбор плит 3. Приготовление клеевого раствора 4. Укладка плит 5. Заполнение швов плит клеевым раствором 6. Уход за покрытиями 7. Очистка и промывка покрытий	**$м^2$**	**210**	**43,770**	**9,191,700**
		Формула объема = 30.7				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			21,153	4,442,130
		в том числе оплата труда рабочих			10,630	2,232,300

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	969.696	4,581	4,442,177
22.2		машины и механизмы			708	148,680
		в том числе оплата труда машинистов			159	33,390
22.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1.35408	13,326	18,044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.35408*	*2,550*	*3,453*
22.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.86568	22,126	85,532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.86568*	*4,353*	*16,827*
22.2.3	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	2.6208	5,820	15,253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6208*	*2,550*	*6,683*
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.57712	7,891	20,336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.57712*	*2,550*	*6,572*
22.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	52.24128	143	7,471
22.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	60.10368	32	1,923
22.3		материалы, изделия и конструкции			7,020	1,474,200
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.085	36	291
22.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10,256.4	141	1,446,152
22.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	52.5	129	6,773
22.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	68.25	310	21,158
22.3.5	148663 231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	215.25	14,526	3,126,722
23	**С1231-201-0109** **231-201-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 30 мм** Формула объема = 30.7.1,025	**$м^2$**	**215.25**	**18,097**	**3,895,379**
	Раздел 4.	**П Площадка-1**				**9,831,774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,546,765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*772,609*
		машины и механизмы	тенге			360,947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101,296*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,924,062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	364		
24	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей	**т конструкций**	**5.4868**	**271,098**	**1,487,461**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (3357,5+1657,6+181,3+290,4).0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			185,757	1,019,212
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	507,375
24.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	212.7342096	4,791	1,019,210
24.2		машины и механизмы			61,718	338,634
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	94,296
24.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	36.502583	407	14,857
24.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	18.7846085	34	639
24.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.5214655	22,126	11,538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5214655*	*4,353*	*2,270*
24.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.7184658	49	84
24.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2.014753	218	439
24.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24.4733227	12,310	301,267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.4733227*	*3,643*	*89,156*
24.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1258914	7,891	8,884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1258914*	*2,550*	*2,871*
24.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	9.6589627	96	927
24.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	129,615
24.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.1026032	10,602	1,088
24.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0054868	1,121,498	6,153
24.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0056514	109,237	617
24.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0576114	954,056	54,965
24.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7.516916	550	4,134
24.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2.249588	251	565
24.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0017009	680,949	1,158
24.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0032921	943,399	3,106
24.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21.9472	2,280	50,040
24.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.164604	2,146	353
24.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0106444	624,443	6,647

1	2	3	4	5	6	7
24.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.054868	861	47
24.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0005487	1,352,536	742
25	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((3357,5+1657,6+181,3+290,4).0,001)	**т**	**5.4868**	**1,196,979**	**6,567,584**
26	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((3357,5+1657,6+181,3+290,4).0,001).29	**м^2**	**159.1172**	**248**	**39,461**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			177	28,164
		в том числе оплата труда рабочих			89	14,161
26.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.884898	5,761	28,142
26.2		машины и механизмы			4	636
26.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0165482	36	1
26.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0165482	11,168	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165482*	*2,550*	*42*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0165482	7,891	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165482*	*2,550*	*42*
26.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.8533972	198	367
26.3		материалы, изделия и конструкции			67	10,661
26.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0023868	380,806	909
26.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0143206	680,949	9,752
27	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((3357,5+1657,6+181,3+290,4).0,001).29	**м^2**	**159.1172**	**191**	**30,391**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			103	16,389
		в том числе оплата труда рабочих			52	8,274

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.5324018	4,665	16,479
27.2		машины и механизмы			3	477
27.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0165482	36	1
27.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0165482	11,168	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165482*	*2,550*	*42*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0165482	7,891	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165482*	*2,550*	*42*
27.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.0756323	198	213
27.3		материалы, изделия и конструкции			85	13,525
27.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0022276	602,024	1,341
27.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0143206	859,926	12,315
28	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**200**	**2,627**	**525,400**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2,415	483,000
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	242,800
28.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113.78	4,246	483,110
28.2		машины и механизмы			106	21,200
		в том числе оплата труда машинистов			35	7,000
28.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	5.616	54	303
28.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.7056	17	29
28.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.2064	5,804	7,002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2064*	*2,134*	*2,574*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7472	7,891	13,787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7472*	*2,550*	*4,455*
28.3		материалы, изделия и конструкции			106	21,200
28.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24.6	861	21,181
29	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**493.8**	**2,165**	**1,069,077**
30	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**200**	**562**	**112,400**
	Раздел 5.	**П Площадка-2**				**8,454,102**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			1,519,954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*760,512*
		машины и механизмы	тенге			277,871
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78,863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6,656,277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
31	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**3.9534**	**271,098**	**1,071,759**
		Формула объема = (1147,5+806,4+48,4+116,2+1730,7+104,2).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			185,757	734,372
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	365,579
31.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153.2812248	4,791	734,370
31.2		машины и механизмы			61,718	243,996
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	67,943
31.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	26.3011795	407	10,705
31.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	13.5348602	34	460
31.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3757311	22,126	8,313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3757311*	*4,353*	*1,636*
31.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.2382049	49	61
31.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.4516885	218	316
31.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17.6337454	12,310	217,071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.6337454*	*3,643*	*64,240*
31.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8112377	7,891	6,401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8112377*	*2,550*	*2,069*
31.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6.9595654	96	668
31.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	93,391
31.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0739286	10,602	784
31.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0039534	1,121,498	4,434
31.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.004072	109,237	445

1	2	3	4	5	6	7
31.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0415107	954,056	39,604
31.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5.416158	550	2,979
31.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.620894	251	407
31.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0012256	680,949	835
31.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.002372	943,399	2,238
31.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15.8136	2,280	36,055
31.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.118602	2,146	255
31.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0076696	624,443	4,789
31.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.039534	861	34
31.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0003953	1,352,536	535
32	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((1147,5+806,4+48,4+116,2+1730,7+104,2).0,001)	**т**	**3.9534**	**1,196,979**	**4,732,137**
33	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**114.6486**	**248**	**28,433**
		Формула объема = ((1147,5+806,4+48,4+116,2+1730,7+104,2).0,001).29				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			177	20,293
		в том числе оплата труда рабочих			89	10,204
33.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.519712	5,761	20,277
33.2		машины и механизмы			4	459
33.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0119235	36	0
33.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0119235	11,168	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119235*	*2,550*	*30*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0119235	7,891	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119235*	*2,550*	*30*
33.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.3354269	198	264
33.3		материалы, изделия и конструкции			67	7,681
33.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0017197	380,806	655

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0103184	680,949	7,026
34	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м²**	**114.6486**	**191**	**21,898**
		Формула объема = ((1147,5+806,4+48,4+116,2+1730,7+104,2).0,001).29				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			103	11,809
		в том числе оплата труда рабочих			52	5,962
34.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.5451989	4,665	11,873
34.2		машины и механизмы			3	344
34.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0119235	36	0
34.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0119235	11,168	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119235*	*2,550*	*30*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0119235	7,891	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119235*	*2,550*	*30*
34.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7750245	198	153
34.3		материалы, изделия и конструкции			85	9,745
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0016051	602,024	966
34.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0103184	859,926	8,873
35	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м²**	**312**	**2,627**	**819,624**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2,415	753,480
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	378,768
35.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177.4968	4,246	753,651
35.2		машины и механизмы			106	33,072
		в том числе оплата труда машинистов			35	10,920
35.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	8.76096	54	473
35.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2.660736	17	45
35.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.881984	5,804	10,923

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.881984*	*2,134*	*4,016*
35.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.725632	7,891	21,508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.725632*	*2,550*	*6,950*
35.3		материалы, изделия и конструкции			106	33,072
35.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38.376	861	33,042
36	**С1217-205-101 217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**770.37**	**2,165**	**1,667,851**
37	**С1261-107-671 261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**200**	**562**	**112,400**
	Раздел 6.	**П Площадка-3**				**3,128,784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			500,483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*250,050*
		машины и механизмы	тенге			113,273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31,829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,515,028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
38	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1.7095**	**271,098**	**463,442**
		Формула объема = (1147,5+474,9+48,4+38,7).0,001				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			185,757	317,552
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	158,081
38.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66.280734	4,791	317,551
38.2		машины и механизмы			61,718	105,506
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	29,379
38.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	11.3729616	407	4,629
38.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	5.8526442	34	199
38.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1624709	22,126	3,595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1624709*	*4,353*	*707*
38.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5354154	49	26
38.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.6277284	218	137
38.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.6250538	12,310	93,864

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6250538*	*3,643*	*27,778*
38.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3507894	7,891	2,768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3507894*	*2,550*	*895*
38.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.0094038	96	289
38.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	40,384
38.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0319677	10,602	339
38.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0017095	1,121,498	1,917
38.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0017608	109,237	192
38.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0179498	954,056	17,125
38.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.342015	550	1,288
38.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.700895	251	176
38.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0005299	680,949	361
38.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0010257	943,399	968
38.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6.838	2,280	15,591
38.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.051285	2,146	110
38.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0033164	624,443	2,071
38.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.017095	861	15
38.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000171	1,352,536	231
39	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((1147,5+474,9+48,4+38,7).0,001)	**т**	**1.7095**	**1,196,979**	**2,046,236**
40	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = ((1147,5+474,9+48,4+38,7).0,001).29	**$м^2$**	**49.5755**	**248**	**12,295**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			177	8,775
		в том числе оплата труда рабочих			89	4,412
40.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.5219679	5,761	8,768

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			4	198
40.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0051559	36	0
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0051559	11,168	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051559*	*2,550*	*13*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051559	7,891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051559*	*2,550*	*13*
40.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.5774554	198	114
40.3		материалы, изделия и конструкции			67	3,322
40.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0007436	380,806	283
40.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0044618	680,949	3,038
41	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**49.5755**	**191**	**9,469**
		Формула объема = ((1147,5+474,9+48,4+38,7).0,001).29				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			103	5,106
		в том числе оплата труда рабочих			52	2,578
41.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.1005761	4,665	5,134
41.2		машины и механизмы			3	149
41.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0051559	36	0
41.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0051559	11,168	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051559*	*2,550*	*13*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051559	7,891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051559*	*2,550*	*13*
41.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.3351304	198	66
41.3		материалы, изделия и конструкции			85	4,214
41.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0006941	602,024	418
41.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0044618	859,926	3,837
42	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями	**м^2**	**70**	**2,627**	**183,890**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Острожка провесов				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2,415	169,050
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	84,980
42.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39.823	4,246	169,088
42.2		машины и механизмы			106	7,420
		в том числе оплата труда машинистов			35	2,450
42.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1.9656	54	106
42.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.59696	17	10
42.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.42224	5,804	2,451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.42224*	*2,134*	*901*
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.61152	7,891	4,826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.61152*	*2,550*	*1,559*
42.3		материалы, изделия и конструкции			106	7,420
42.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.61	861	7,413
43	**С1217-205-101 217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**172.8**	**2,165**	**374,112**
44	**С1261-107-671 261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**70**	**562**	**39,340**
	Раздел 7.	**П Площадка-4**				**1,836,913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			282,800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*141,219*
		машины и механизмы	тенге			68,367
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19,159*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,485,745
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
45	**Е11-090304-0201 1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**1.0476**	**271,098**	**284,002**
		Формула объема = (552,5+403,2+33,8+58,1).0,001				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			185,757	194,599
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	96,874
45.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.6175472	4,791	194,599
45.2		машины и механизмы			61,718	64,656

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	18,004
45.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6.9694733	407	2,837
45.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3.5865634	34	122
45.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0995639	22,126	2,203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0995639*	*4,353*	*433*
45.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3281083	49	16
45.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.3846787	218	84
45.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.672715	12,310	57,521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.672715*	*3,643*	*17,023*
45.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2149675	7,891	1,696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2149675*	*2,550*	*548*
45.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.844195	96	177
45.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	24,747
45.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0195901	10,602	208
45.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0010476	1,121,498	1,175
45.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.001079	109,237	118
45.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0109998	954,056	10,494
45.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.435212	550	789
45.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.429516	251	108
45.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0003248	680,949	221
45.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006286	943,399	593
45.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.1904	2,280	9,554
45.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.031428	2,146	67
45.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0020323	624,443	1,269
45.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.010476	861	9
45.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001048	1,352,536	142
46	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((552,5+403,2+33,8+58,1).0,001)	**т**	**1.0476**	**1,196,979**	**1,253,955**

1	2	3	4	5	6	7
47	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**30.3804**	**248**	**7,534**
		Формула объема = ((552,5+403,2+33,8+58,1).0,001).29				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			177	5,377
		в том числе оплата труда рабочих			89	2,704
47.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.9326783	5,761	5,373
47.2		машины и механизмы			4	122
47.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0031596	36	0
47.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0031596	11,168	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031596*	*2,550*	*8*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0031596	7,891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031596*	*2,550*	*8*
47.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.3538709	198	70
47.3		материалы, изделия и конструкции			67	2,035
47.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0004557	380,806	174
47.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0027342	680,949	1,862
48	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**30.3804**	**191**	**5,803**
		Формула объема = ((552,5+403,2+33,8+58,1).0,001).29				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			103	3,129
		в том числе оплата труда рабочих			52	1,580
48.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6744449	4,665	3,146
48.2		машины и механизмы			3	91
48.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0031596	36	0
48.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0031596	11,168	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031596*	*2,550*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0031596	7,891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031596*	*2,550*	*8*
48.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2053715	198	41
48.3		материалы, изделия и конструкции			85	2,582
48.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004253	602,024	256
48.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0027342	859,926	2,351
49	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**33**	**2,627**	**86,691**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2,415	79,695
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	40,062
49.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18.7737	4,246	79,713
49.2		машины и механизмы			106	3,498
		в том числе оплата труда машинистов			35	1,155
49.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0.92664	54	50
49.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.281424	17	5
49.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.199056	5,804	1,155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.199056*	*2,134*	*425*
49.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.288288	7,891	2,275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.288288*	*2,550*	*735*
49.3		материалы, изделия и конструкции			106	3,498
49.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.059	861	3,495
50	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**81.5**	**2,165**	**176,448**
51	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**40**	**562**	**22,480**
	Раздел 8.	**П Площадка-5**				**5,665,466**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			897,468
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*448,331*
		машины и механизмы	тенге			206,800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58,066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,561,198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		

1	2	3	4	5	6	7
52	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**3.1343**	**271,098**	**849,702**
		Формула объема = (1955+922,9+101,5+154,9).0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			185,757	582,218
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	289,835
52.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121.5230796	4,791	582,217
52.2		машины и механизмы			61,718	193,443
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	53,866
52.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	20.851871	407	8,487
52.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	10.7305895	34	365
52.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2978839	22,126	6,591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2978839*	*4,353*	*1,297*
52.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.9816628	49	48
52.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.150915	218	251
52.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13.9802317	12,310	172,097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.9802317*	*3,643*	*50,930*
52.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6431584	7,891	5,075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6431584*	*2,550*	*1,640*
52.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.5176217	96	530
52.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	74,041
52.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0586114	10,602	621
52.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0031343	1,121,498	3,515
52.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0032283	109,237	353
52.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0329102	954,056	31,398
52.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.293991	550	2,362
52.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.285063	251	323
52.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0009716	680,949	662

1	2	3	4	5	6	7
52.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0018806	943,399	1,774
52.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12.5372	2,280	28,585
52.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.094029	2,146	202
52.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0060805	624,443	3,797
52.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.031343	861	27
52.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0003134	1,352,536	424
53	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((1955+922,9+101,5+154,9).0,001)	**т**	**3.1343**	**1,196,979**	**3,751,691**
54	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**90.8947**	**248**	**22,542**
		Формула объема = ((1955+922,9+101,5+154,9).0,001).29				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			177	16,088
		в том числе оплата труда рабочих			89	8,090
54.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.7904673	5,761	16,076
54.2		машины и механизмы			4	364
54.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.009453	36	0
54.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.009453	11,168	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009453*	*2,550*	*24*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009453	7,891	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009453*	*2,550*	*24*
54.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.0587415	198	210
54.3		материалы, изделия и конструкции			67	6,090
54.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0013634	380,806	519
54.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0081805	680,949	5,571
55	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов	**$м^2$**	**90.8947**	**191**	**17,361**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((1955+922,9+101,5+154,9).0,001).29				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			103	9,362
		в том числе оплата труда рабочих			52	4,727
55.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.0178623	4,665	9,413
55.2		машины и механизмы			3	273
55.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.009453	36	0
55.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.009453	11,168	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009453*	*2,550*	*24*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009453	7,891	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009453*	*2,550*	*24*
55.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.6144482	198	122
55.3		материалы, изделия и конструкции			85	7,726
55.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0012725	602,024	766
55.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0081805	859,926	7,035
56	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**120**	**2,627**	**315,240**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2,415	289,800
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	145,680
56.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68.268	4,246	289,866
56.2		машины и механизмы			106	12,720
		в том числе оплата труда машинистов			35	4,200
56.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	3.3696	54	182
56.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1.02336	17	17
56.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.72384	5,804	4,201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.72384*	*2,134*	*1,545*
56.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.04832	7,891	8,272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.04832*	*2,550*	*2,673*
56.3		материалы, изделия и конструкции			106	12,720
56.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14.76	861	12,708

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**296.3**	**2,165**	**641,490**
58	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**120**	**562**	**67,440**
	Раздел 9.	**П Площадка-6**				**1,127,512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			237,813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119,183*
		машины и механизмы	тенге			32,043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			857,655
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	57		
59	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой,просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0.4045**	**271,098**	**109,659**
		Формула объема = (381,5+23).0,001				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			185,757	75,139
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	37,405
59.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.683274	4,791	75,139
59.2		машины и механизмы			61,718	24,965
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	6,952
59.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2.6910576	407	1,095
59.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1.3848462	34	47
59.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0384437	22,126	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0384437*	*4,353*	*167*
59.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1266894	49	6
59.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1485324	218	32
59.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.8042318	12,310	22,210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8042318*	*3,643*	*6,573*
59.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0830034	7,891	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0830034*	*2,550*	*212*
59.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.7120818	96	68
59.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	9,555

1	2	3	4	5	6	7
59.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0075642	10,602	80
59.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0004045	1,121,498	454
59.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0004166	109,237	46
59.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042473	954,056	4,052
59.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.554165	550	305
59.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.165845	251	42
59.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001254	680,949	85
59.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002427	943,399	229
59.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.618	2,280	3,689
59.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.012135	2,146	26
59.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0007847	624,443	490
59.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.004045	861	3
59.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000405	1,352,536	55
60	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((381,5+23).0,001)	**т**	**0.4045**	**1,196,979**	**484,178**
61	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**11.7305**	**248**	**2,909**
		Формула объема = ((381,5+23).0,001).29				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			177	2,076
		в том числе оплата труда рабочих			89	1,044
61.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.3601264	5,761	2,075
61.2		машины и механизмы			4	47
61.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00122	36	0
61.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00122	11,168	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00122*	*2,550*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00122	7,891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00122*	*2,550*	*3*
61.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1366369	198	27
61.3		материалы, изделия и конструкции			67	786
61.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000176	380,806	67
61.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0010557	680,949	719
62	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**11.7305**	**191**	**2,241**
		Формула объема = ((381,5+23).0,001).29				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			103	1,208
		в том числе оплата труда рабочих			52	610
62.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2604171	4,665	1,215
62.2		машины и механизмы			3	35
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00122	36	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00122	11,168	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00122*	*2,550*	*3*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00122	7,891	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00122*	*2,550*	*3*
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0792982	198	16
62.3		материалы, изделия и конструкции			85	997
62.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001642	602,024	99
62.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0010557	859,926	908
63	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**66**	**2,627**	**173,382**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			2,415	159,390
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	80,124
63.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37.5474	4,246	159,426

1	2	3	4	5	6	7
63.2		машины и механизмы			106	6,996
		в том числе оплата труда машинистов			35	2,310
63.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1.85328	54	100
63.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.562848	17	10
63.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.398112	5,804	2,311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.398112*	*2,134*	*850*
63.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.576576	7,891	4,550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.576576*	*2,550*	*1,470*
63.3		материалы, изделия и конструкции			106	6,996
63.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.118	861	6,990
64	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**163**	**2,165**	**352,895**
65	**С1261-107-671** **261-107-0671** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль монтажный**	**м**	**4**	**562**	**2,248**
	Раздел 10.	**П Площадка на амфитеатр**				**5,998,613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,265,285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*634,099*
		машины и механизмы	тенге			171,251
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*49,483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,562,077
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
66	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**2.1665**	**271,098**	**587,334**
		Формула объема = (2112,2+54,3).0,001				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			185,757	402,443
		в том числе оплата труда рабочих			92,472	200,341
66.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83.999538	4,791	402,442
66.2		машины и механизмы			61,718	133,712
		в том числе оплата труда машинистов			17,186	37,233
66.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14.4132912	407	5,866
66.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	7.4172294	34	252

1	2	3	4	5	6	7
66.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2059042	22,126	4,556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2059042*	*4,353*	*896*
66.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.6785478	49	33
66.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.7955388	218	173
66.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.6634566	12,310	118,957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.6634566*	*3,643*	*35,204*
66.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4445658	7,891	3,508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4445658*	*2,550*	*1,134*
66.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.8139066	96	366
66.3		материалы, изделия и конструкции			23,623	51,179
66.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0405136	10,602	430
66.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0021665	1,121,498	2,430
66.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0022315	109,237	244
66.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0227483	954,056	21,703
66.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2.968105	550	1,632
66.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.888265	251	223
66.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0006716	680,949	457
66.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0012999	943,399	1,226
66.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8.666	2,280	19,758
66.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.064995	2,146	139
66.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.004203	624,443	2,625
66.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.021665	861	19
66.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002167	1,352,536	293
67	**С1222-527-0101** **222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((2112,2+54,3).0,001)	**т**	**2.1665**	**1,196,979**	**2,593,255**
68	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов	**$м^2$**	**62.8285**	**248**	**15,581**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((2112,2+54,3).0,001).29				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			177	11,121
		в том числе оплата труда рабочих			89	5,592
68.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.928835	5,761	11,112
68.2		машины и механизмы			4	251
68.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0065342	36	0
68.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0065342	11,168	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065342*	*2,550*	*17*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0065342	7,891	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065342*	*2,550*	*17*
68.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7318264	198	145
68.3		материалы, изделия и конструкции			67	4,210
68.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0009424	380,806	359
68.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0056546	680,949	3,850
69	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**62.8285**	**191**	**12,000**
		Формула объема = ((2112,2+54,3).0,001).29				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			103	6,471
		в том числе оплата труда рабочих			52	3,267
69.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.3947927	4,665	6,507
69.2		машины и механизмы			3	188
69.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0065342	36	0
69.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0065342	11,168	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065342*	*2,550*	*17*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0065342	7,891	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065342*	*2,550*	*17*
69.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.4247207	198	84
69.3		материалы, изделия и конструкции			85	5,340

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0008796	602,024	530
69.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0056546	859,926	4,863
70	**У6109-0307-0201** **6109-0307-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм** Состав работ: 1. Настилка покрытий с креплением их гвоздями 2. Острожка провесов	**м^2**	**350**	**2,627**	**919,450**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2,415	845,250
		в том числе оплата труда рабочих			1,214	424,900
70.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199.115	4,246	845,442
70.2		машины и механизмы			106	37,100
		в том числе оплата труда машинистов			35	12,250
70.2.1	1195 313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	9.828	54	531
70.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2.9848	17	51
70.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.1112	5,804	12,253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1112*	*2,134*	*4,505*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0576	7,891	24,128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0576*	*2,550*	*7,797*
70.3		материалы, изделия и конструкции			106	37,100
70.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43.05	861	37,066
71	**С1217-205-101** **217-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм**	**м**	**864.2**	**2,165**	**1,870,993**
	Раздел 11.	**П Поручни**				**13,584,876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,987,797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*989,418*
		машины и механизмы	тенге			2,163
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11,594,916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	422		
72	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем/ПАНДУС/** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей	**м**	**224**	**6,629**	**1,484,896**
		Формула объема = 28.8				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6,433	1,440,992
		в том числе оплата труда рабочих			3,202	717,248

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	306.0288	4,709	1,441,090
72.2		машины и механизмы			7	1,568
72.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27.627264	15	414
72.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6.386688	33	211
72.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15.942528	23	367
72.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17.006976	21	357
72.3		материалы, изделия и конструкции			189	42,336
72.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0224	954,056	21,371
72.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1.7248	848	1,463
72.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.004704	4,159,618	19,567
73	**С1222-503-304** **222-503-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм** Формула объема = 28.8	**м**	**224**	**37,335**	**8,363,040**
74	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем** Состав работ: 1. Установка стоек 2. Установка поручней 3. Установка ригелей Формула объема = 5.17	**м**	**85**	**6,629**	**563,465**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			6,433	546,805
		в том числе оплата труда рабочих			3,202	272,170
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116.127	4,709	546,842
74.2		машины и механизмы			7	595
74.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10.48356	15	157
74.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2.42352	33	80
74.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6.04962	23	139
74.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.45354	21	136
74.3		материалы, изделия и конструкции			189	16,065
74.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0085	954,056	8,109
74.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0.6545	848	555
74.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.001785	4,159,618	7,425

1	2	3	4	5	6	7
75	**С1222-503-304** **222-503-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм** Формула объема = 5.17	**м**	**85**	**37,335**	**3,173,475**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-4-2

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	171.33792	290,357	49,749,164.44
2	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	1,517.222	28,099	42,632,420.98
3	231-201-0507	Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 120 мм	$м^2$	583.05	64,280	37,478,454
4	222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	17.9026	1,196,979	21,429,036.25
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	17,830.56	1,112	19,827,582.72
6	222-503-0304 *РСНБ РК 2022*	Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм	м	309	37,335	11,536,515
7	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	398.82	20,256	8,078,497.92
8	231-201-0106	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм	$м^2$	210	30,808	6,469,680
9	217-205-0101	Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм	м	2,841.97	2,165	6,152,865.05
10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,472.9	2,758	4,062,258.2
11	231-201-0109	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 30 мм	$м^2$	215.25	18,097	3,895,379.25
12	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	$м^3$	31.48592	109,237	3,439,427.44
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,504.8504	2,280	3,431,058.91
14	231-201-0101	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 20 мм	$м^2$	215.25	14,526	3,126,721.5
15	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9.10085	299,326	2,724,121.03
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1.9348773	954,056	1,845,981.3
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	328.262	5,296	1,738,475.55
18	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	10,256.4	141	1,446,152.4
19	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,228.82	557	1,241,452.74
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	##########	861	1,182,022.15

1	2	3	4	5	6	7
21	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2.727	415,672	1,133,537.54
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	99.694	7,006	698,456.16
23	261-107-0671	Профиль монтажный	м	634	562	356,308
24	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.717	109,237	296,796.93
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.88102	319,506	281,491.18
26	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11.661	24,116	281,216.68
27	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	7.35	24,256	178,281.6
28	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	54.6	2,117	115,588.2
29	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	116.61	880	102,616.8
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1.06468	64,460	68,629.27
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0467258	859,926	40,180.71
32	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0522756	680,949	35,597.01
33	218-103-0201	Ветошь	кг	29.1525	1,103	32,155.21
34	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0.006489	4,159,618	26,991.76
35	217-701-0107	Карборунд	кг	43.37892	559	24,248.82
36	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.034731	624,443	21,687.55
37	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	68.25	310	21,157.5
38	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	0.0179026	1,121,498	20,077.73
39	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7.146678	2,146	15,336.77
40	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	24.526562	550	13,489.61
41	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.3328	4,684	10,926.84
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0107416	943,399	10,133.58
43	261-107-0416	Бумага ролевая	т	0.0408135	171,214	6,987.84
44	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	52.5	129	6,772.5
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0072685	602,024	4,375.79
46	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	0.3347786	10,602	3,549.32
47	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0077876	380,806	2,965.58
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73.042045	36	2,629.51
49	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0017903	1,352,536	2,421.39
50	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0262373	88,056	2,310.35
51	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	2.3793	848	2,017.65
52	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	$м^3$	0.0184397	109,237	2,014.3

1	2	3	4	5	6	7
53	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.340066	251	1,842.36
54	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0408135	6,318	257.86
55	231-201-0100	Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012	$м^2$	210	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**235,310,317**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**235,310,316.71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500100'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-4'Набережная'РП'2'2-4-2'Восточная набережная'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	РП Подпорная стена ПС-1*
5	У6101-0101-0105'5186,2.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'5186,2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6101-0106-0105'2095.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0206-0102'2095.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0108-0101'298,42''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
10	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'365''Устройство бетонной подготовки'м^3*
11	У6103-0101-0301(РМ100467РМ279486)(РС295570)'1430''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
12	С1214-403-0101'2727.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
13	С1214-210-0201'(3009,6+418,75).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0202'(169126,9+1063,02+920).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
15	С1214-210-0101'0,001.(544+337,02)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6111-0401-0107'7400''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
17	РП Плита 4*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100489)'26''Устройство бетонной подготовки'м^3*
19	У6103-0101-0211(РМ100533РМ279486)(РМ295570)'64,8''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
20	С1214-210-0201'(4138,1+1534,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0202'(228).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32
22	У6111-0401-0107'29,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
23	РП Облицовочные работы*
24	У6112-0101-0102(РС295835)(РС373113)'205+5''Облицовка стены плитами гранитными полированными толщиной 40/60 мм при числе плит, в 1 м^2 свыше 4 до 6'м^2*
25	С1231-201-0106'205+5''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, полированная, толщина 60 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-150105-0101(РС295938)(РС295939)'98+54,25+146,75+71+33+126,3+48,75+5''Ступени и подступенки. Облицовка плитами из натурального камня'м^2 поверхности облицовки*
27	С1231-201-0507'98+54,25+146,75+71+33+126,3+48,75+5''Ступени из гранита ГОСТ 23342-2012 цельные пиленые, полированные, длина от 600 мм до 1500 мм, ширина от 260 мм до 400 мм, толщина 120 мм'м^2*
28	У6109-0306-0503(РС148663)'30.7''Устройство покрытий из гранитных плит на клеевом растворе из сухих смесей, количество плит на 1 м^2 до 10 штук'м^2*
29	С1231-201-0109'30.7.1,025''Плитка из гранита облицовочная ГОСТ 9480-2012 пиленая, термообработанная, толщина 30 мм'м^2*
30	РП Площадка-1*
31	E11-090304-0201(РС295605)'(3357,5+1657,6+181,3+290,4).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
32	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
33	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
34	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
35	У6109-0307-0201(РС150046)'200''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
36	С1217-205-101'493,8''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
37	С1261-107-671'200''Профиль монтажный'м*
38	РП Площадка-2*
39	E11-090304-0201(РС295605)'(1147,5+806,4+48,4+116,2+1730,7+104,2).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
40	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
41	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
42	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
43	У6109-0307-0201(РС150046)'312''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
44	С1217-205-101'770,37''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
45	С1261-107-671'200''Профиль монтажный'м*
46	РП Площадка-3*
47	E11-090304-0201(РС295605)'(1147,5+474,9+48,4+38,7).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
48	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
49	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
50	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
51	У6109-0307-0201(РС150046)'70''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
52	С1217-205-101'172,8''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
53	С1261-107-671'70''Профиль монтажный'м*
54	РП Площадка-4*
55	E11-090304-0201(РС295605)'(552,5+403,2+33,8+58,1).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
56	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
57	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
59	У6109-0307-0201(РС150046)'33''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
60	С1217-205-101'81,5''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
61	С1261-107-671'40''Профиль монтажный'м*
62	РП Площадка-5*
63	Е11-090304-0201(РС295605)'(1955+922,9+101,5+154,9).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
64	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
66	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
67	У6109-0307-0201(РС150046)'120''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
68	С1217-205-101'296,3''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
69	С1261-107-671'120''Профиль монтажный'м*
70	РП Площадка-6*
71	Е11-090304-0201(РС295605)'(381,5+23).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой,просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
72	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
73	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
74	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
75	У6109-0307-0201(РС150046)'66''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
76	С1217-205-101'163''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
77	С1261-107-671'4''Профиль монтажный'м*
78	РП Площадка на амфитеатр*
79	Е11-090304-0201(РС295605)'(2112,2+54,3).0,001=Ф1''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
80	С1222-527-0101'Ф1''Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
81	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
82	У6111-0501-0505'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
83	У6109-0307-0201(РС150046)'350''Устройство покрытий дощатых, толщина 28 мм'м^2*
84	С1217-205-101'864,2''Доска террасная пустотелая из древесно-полимерного композита шириной 140 мм, толщиной 25 мм'м*
85	РП Поручни*
86	У6106-0304-0301(РМ281993)'28.8''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем/ПАНДУС/'м*
87	С1222-503-304'28.8''Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм'м*
88	У6106-0304-0301(РМ281993)'5.17''Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем'м*
89	С1222-503-304'5.17''Ограждения с вертикальным заполнением из нержавеющей стали, высотой до 1200 мм'м*
90	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Предприятия массового питания
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Кафе

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**62802,818**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6895,536	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,605	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**62,802,818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,683,497
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,323,952*
		машины и механизмы	тенге			1,030,587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*212,039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55,088,733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,605		
	Раздел 1.	**КАФЕ**				**62,802,818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,683,497
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,323,952*
		машины и механизмы	тенге			1,030,587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*212,039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55,088,733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,605		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных	**м^3**	**261.221**	**548**	**143,149**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = 269,3.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			548	143,149
		в том числе оплата труда машинистов			117	30,563
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	8.3789248	17,072	143,045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.3789248*	*3,643*	*30,524*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**8.079**	**7,120**	**57,522**
		Формула объема = 269,3.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,120	57,522
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	27,711
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13.4369928	4,281	57,524
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**269.951**	**78**	**21,056**
		Формула объема = 253.0,97.1,1				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	21,056
		в том числе оплата труда машинистов			19	5,129
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2.0145903	10,397	20,946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0145903*	*2,550*	*5,137*
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**8.349**	**3,382**	**28,236**
		Формула объема = 253.0,03.1,1				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,382	28,236
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	13,601
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.9799742	3,538	28,233
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**269.951**	**591**	**159,541**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 253.0,97.1,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	97,722
		в том числе оплата труда рабочих			174	46,971
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31.4762866	3,104	97,702
5.2		машины и механизмы			229	61,818
		в том числе оплата труда машинистов			72	19,436
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7.6531109	8,006	61,271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6531109*	*2,550*	*19,515*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30.6124434	18	551
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**269.951**	**201**	**54,260**
		Формула объема = 253.0,97.1,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	11,068
		в том числе оплата труда рабочих			20	5,399
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.5633532	3,104	11,061
6.2		машины и механизмы			156	42,112
		в том числе оплата труда машинистов			34	9,178
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.5568744	11,843	42,124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5568744*	*2,550*	*9,070*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1,080
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	26.9951	36	972
		Фундамент				
7	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**7.55**	**30,422**	**229,686**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5,231	39,494
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	19,660
7.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.0079	3,588	39,496
7.2		машины и механизмы			2,596	19,600
		в том числе оплата труда машинистов			500	3,775
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.46772	13,232	19,421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.46772*	*2,550*	*3,743*
7.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.91392	26	102
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106002	7,891	84

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106002*	*2,550*	*27*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	13,228
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0151	36	1
7.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.8875	7,006	13,224
7.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.701	20,434	157,362
8	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**21.15**	**52,026**	**1,100,350**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			17,652	373,340
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	185,845
8.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82.2312	4,540	373,330
8.2		машины и механизмы			4,598	97,248
		в том числе оплата труда машинистов			857	18,126
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.8927564	51	250
8.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.224445	13,232	82,362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.224445*	*2,550*	*15,872*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28.2692592	250	7,067
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0616734	11,168	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0616734*	*2,550*	*157*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.285525	12,310	3,515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.285525*	*3,643*	*1,040*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4271454	7,891	3,371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4271454*	*2,550*	*1,089*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	129,163
8.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.02961	109,237	3,235
8.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.099405	109,237	10,859
8.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0052875	64,460	341
8.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0598545	36	2
8.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27.495	2,280	62,689

1	2	3	4	5	6	7
8.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	8.2908	2,758	22,866
8.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.40845	2,146	13,753
8.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.7495	861	2,367
8.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1.86543	7,006	13,069
8.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	21.46725	23,319	500,595
9	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (142,91+152,31+202,77).0,001	**т**	**0.49799**	**319,506**	**159,111**
10	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 622,5.0,001	**т**	**0.6225**	**299,326**	**186,330**
11	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики Формула объема = (1,2.(1,2.1,2.36,2))	**м^2**	**62.5536**	**3,693**	**231,010**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			848	53,045
		в том числе оплата труда рабочих			422	26,398
11.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.878071	4,875	53,031
11.2		машины и механизмы			9	563
		в том числе оплата труда машинистов			3	188
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0675579	7,891	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0675579*	*2,550*	*172*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	177,402
11.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18.76608	557	10,453
11.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	150.12864	1,112	166,943
12	**У6103-0701-0803** **6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры** Состав работ: 1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости) Формула объема = (481,74+63).0,001	**т**	**0.54474**	**646,304**	**352,068**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			600,115	326,907

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			298,719	162,724
12.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69.4216656	4,709	326,907
12.2		машины и механизмы			3,388	1,846
		в том числе оплата труда машинистов			875	477
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9530771	250	238
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1294302	12,310	1,593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1294302*	*3,643*	*472*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018238	7,891	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018238*	*2,550*	*5*
12.3		материалы, изделия и конструкции			42,801	23,315
12.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.08948	2,280	2,484
12.3.2	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0490266	332,959	16,324
12.3.3	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0054474	827,451	4,507
13	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 481,74.0,001	**т**	**0.48174**	**299,326**	**144,197**
14	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 63.0,001	**т**	**0.063**	**290,357**	**18,292**
		СТМ 1				
15	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**28.7**	**86,684**	**2,487,831**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			43,284	1,242,251
		в том числе оплата труда рабочих			21,545	618,342
15.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	278.65404	4,458	1,242,240
15.2		машины и механизмы			5,949	170,736
		в том числе оплата труда машинистов			1,176	33,751
15.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16.598358	51	847
15.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10.8455004	13,232	143,508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.8455004*	*2,550*	*27,656*
15.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25.819668	250	6,455

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0836892	11,168	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0836892*	*2,550*	*213*
15.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8027964	12,310	9,882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8027964*	*3,643*	*2,925*
15.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1561508	7,891	9,123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1561508*	*2,550*	*2,948*
15.3		материалы, изделия и конструкции			9,665	277,386
15.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.05453	109,237	5,957
15.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.6314	109,237	68,972
15.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.021238	64,460	1,369
15.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.03444	954,056	32,858
15.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.064001	36	2
15.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28.7	2,280	65,436
15.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	29.561	2,758	81,529
15.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24.682	861	21,251
15.3.9	100910 212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29.1305	27,375	797,447
16	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (31,5+15,4).0,001	**т**	**0.0469**	**319,506**	**14,985**
17	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2644,46+137,68).0,001	**т**	**2.78214**	**299,326**	**832,767**
		СТМ 2/2 шт/АС 11				
18	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси Формула объема = (0,356)X2	**$м^3$**	**0.712**	**86,684**	**61,719**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			43,284	30,818
		в том числе оплата труда рабочих			21,545	15,340
18.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.9129504	4,458	30,818
18.2		машины и механизмы			5,949	4,235

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,176	837
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4117781	51	21
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2690591	13,232	3,560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2690591*	*2,550*	*686*
18.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6405437	250	160
18.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0020762	11,168	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020762*	*2,550*	*5*
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0199161	12,310	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0199161*	*3,643*	*73*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0286822	7,891	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0286822*	*2,550*	*73*
18.3		материалы, изделия и конструкции			9,665	6,881
18.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0013528	109,237	148
18.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.015664	109,237	1,711
18.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0005269	64,460	34
18.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008544	954,056	815
18.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0015878	36	0
18.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.712	2,280	1,623
18.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.73336	2,758	2,023
18.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.61232	861	527
18.3.9	100910 212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.72268	27,375	19,783
19	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((0,56).0,001)X2	**т**	**0.00112**	**319,506**	**358**
20	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((10,745).0,001)X2	**т**	**0.02149**	**299,326**	**6,433**
21	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((45,732).0,001)X2	**т**	**0.091464**	**290,357**	**26,557**
		ФМ1/АС 11/				
22	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ:	**$м^3$**	**0.21**	**30,422**	**6,389**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство бетонной подготовки				
		Формула объема = (0,105)X2				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5,231	1,099
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	547
22.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.30618	3,588	1,099
22.2		машины и механизмы			2,596	545
		в том числе оплата труда машинистов			500	105
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.040824	13,232	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040824*	*2,550*	*104*
22.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.108864	26	3
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002948	7,891	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002948*	*2,550*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	368
22.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00042	36	0
22.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0525	7,006	368
22.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2142	20,434	4,377
23	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры	**$м^3$**	**0.304**	**53,291**	**16,200**
		Формула объема = (0,152)X2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18,410	5,597
		в том числе оплата труда рабочих			9,164	2,786
23.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.329696	4,209	5,597
23.2		машины и механизмы			1,643	500
		в том числе оплата труда машинистов			476	145
23.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0558144	51	3
23.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0393984	10,477	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0393984*	*3,048*	*120*
23.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0066321	250	2
23.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0008865	11,168	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008865*	*2,550*	*2*
23.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0023967	12,310	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023967*	*3,643*	*9*
23.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054173	7,891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054173*	*2,550*	*14*
23.3		материалы, изделия и конструкции			33,238	10,103
23.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0020976	145,504	305
23.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0002432	109,237	27
23.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000608	109,237	66
23.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0020976	109,237	229
23.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001398	64,460	9
23.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000122	274,757	3
23.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0089285	36	0
23.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.15048	2,758	415
23.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1216	2,146	261
23.3.10	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	0.30856	28,099	8,670
23.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.11248	861	97
23.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0030704	7,006	22
24	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((8,17).0,001)X2	**т**	**0.01634**	**290,489**	**4,747**
		Колонна КМ/10 шт/				
25	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси Формула объема = (0,4)X10	**$м^3$**	**4**	**66,578**	**266,312**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			24,314	97,256
		в том числе оплата труда рабочих			12,102	48,408

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21.816	4,458	97,256
25.2		машины и механизмы			10,894	43,576
		в том числе оплата труда машинистов			2,083	8,332
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.300752	51	66
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.04344	13,232	40,271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.04344*	*2,550*	*7,761*
25.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.39784	250	1,349
25.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.011664	11,168	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011664*	*2,550*	*30*
25.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.072576	12,310	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072576*	*3,643*	*264*
25.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.109728	7,891	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.109728*	*2,550*	*280*
25.3		материалы, изделия и конструкции			31,370	125,480
25.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0036	109,237	393
25.3.2	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0288	88,749	2,556
25.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002	64,460	129
25.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.006	278,998	1,674
25.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00604	36	0
25.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.2	2,758	6,068
25.3.7	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	4.06	28,099	114,082
25.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.68	861	585
26	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**0.042**	**82,482**	**3,464**
		Формула объема = (4.1,05.0,001)X10				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			78,135	3,282
		в том числе оплата труда рабочих			38,904	1,634
26.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7656768	4,286	3,282
26.2		машины и механизмы			2,460	103
		в том числе оплата труда машинистов			669	28
26.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0018144	33	0

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0077112	12,310	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077112*	*3,643*	*28*
26.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0335664	249	8
26.3		материалы, изделия и конструкции			1,887	79
26.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.126	629	79
27	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = (4.1,05.0,001)X10	**т**	**0.042**	**297,532**	**12,496**
28	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((13,23).0,001)X10	**т**	**0.1323**	**319,506**	**42,271**
29	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((25,235+0,2).0,001)X10	**т**	**0.25435**	**290,357**	**73,852**
		Ригель РМ1				
30	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1.312**	**132,424**	**173,740**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			67,977	89,186
		в том числе оплата труда рабочих			33,841	44,399
30.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.404224	4,371	89,187
30.2		машины и механизмы			14,347	18,823
		в том числе оплата труда машинистов			2,658	3,487
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.2140513	51	62
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.2966601	13,232	17,157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2966601*	*2,550*	*3,306*
30.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.0131141	250	1,003
30.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0038258	11,168	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038258*	*2,550*	*10*
30.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0230965	12,310	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0230965*	*3,643*	*84*
30.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0345738	7,891	273

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0345738*	*2,550*	*88*
30.3		материалы, изделия и конструкции			50,100	65,731
30.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0023354	145,504	340
30.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0198112	109,237	2,164
30.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1254272	109,237	13,701
30.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0266336	109,237	2,909
30.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0010365	64,460	67
30.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0044608	278,998	1,245
30.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0030832	36	0
30.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.0336	2,758	5,609
30.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.70848	2,146	1,520
30.3.10	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	1.33168	28,099	37,419
30.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.87904	861	757
31	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (21,3).0,001	**т**	**0.0213**	**319,506**	**6,805**
32	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (65,3+5,92).0,001	**т**	**0.07122**	**290,357**	**20,679**
		Ригель РМ2				
33	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3.195**	**132,424**	**423,095**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			67,977	217,187
		в том числе оплата труда рабочих			33,841	108,122
33.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49.68864	4,371	217,189
33.2		машины и механизмы			14,347	45,838
		в том числе оплата труда машинистов			2,658	8,492
33.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.9564741	51	151

1	2	3	4	5	6	7
33.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.1576441	13,232	41,782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1576441*	*2,550*	*8,052*
33.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.7727893	250	2,443
33.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0093166	11,168	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093166*	*2,550*	*24*
33.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0562448	12,310	692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0562448*	*3,643*	*205*
33.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0841946	7,891	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0841946*	*2,550*	*215*
33.3		материалы, изделия и конструкции			50,100	160,070
33.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0056871	145,504	828
33.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0482445	109,237	5,270
33.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.305442	109,237	33,366
33.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0648585	109,237	7,085
33.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0025241	64,460	163
33.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.010863	278,998	3,031
33.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0075083	36	0
33.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4.95225	2,758	13,658
33.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.7253	2,146	3,702
33.3.10	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м^3	3.242925	28,099	91,123
33.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.14065	861	1,843
34	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (53,96).0,001	**т**	**0.05396**	**319,506**	**17,241**
35	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (164+5,92).0,001	**т**	**0.16992**	**290,357**	**49,337**
		Ригель РМ3				
36	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки	**м^3**	**4.185**	**132,424**	**554,194**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			67,977	284,484
		в том числе оплата труда рабочих			33,841	141,625
36.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65.08512	4,371	284,487
36.2		машины и механизмы			14,347	60,042
		в том числе оплата труда машинистов			2,658	11,124
36.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.8725646	51	198
36.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.136069	13,232	54,728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.136069*	*2,550*	*10,547*
36.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.8009776	250	3,200
36.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0122035	11,168	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122035*	*2,550*	*31*
36.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0736727	12,310	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0736727*	*3,643*	*268*
36.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1102831	7,891	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1102831*	*2,550*	*281*
36.3		материалы, изделия и конструкции			50,100	209,668
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0074493	145,504	1,084
36.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0631935	109,237	6,903
36.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.400086	109,237	43,704
36.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0849555	109,237	9,280
36.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0033062	64,460	213
36.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.014229	278,998	3,970
36.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0098348	36	0
36.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6.48675	2,758	17,890
36.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.2599	2,146	4,850
36.3.10	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	4.247775	28,099	119,358
36.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.80395	861	2,414
37	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (68,87).0,001	**т**	**0.06887**	**319,506**	**22,004**

1	2	3	4	5	6	7
38	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (214,2+5,92).0,001	**т**	**0.22012**	**290,357**	**63,913**
		Ригель РМ4/2 шт/				
39	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси Формула объема = (1,07)Х2	**$м^3$**	**2.14**	**132,424**	**283,387**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			67,977	145,471
		в том числе оплата труда рабочих			33,841	72,420
39.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33.28128	4,371	145,472
39.2		машины и механизмы			14,347	30,702
		в том числе оплата труда машинистов			2,658	5,688
39.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.9802362	51	101
39.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.1149791	13,232	27,985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1149791*	*2,550*	*5,393*
39.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.5457806	250	1,636
39.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0062402	11,168	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0062402*	*2,550*	*16*
39.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0376726	12,310	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0376726*	*3,643*	*137*
39.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0563933	7,891	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563933*	*2,550*	*144*
39.3		материалы, изделия и конструкции			50,100	107,214
39.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0038092	145,504	554
39.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.032314	109,237	3,530
39.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.204584	109,237	22,348
39.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.043442	109,237	4,745
39.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0016906	64,460	109
39.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007276	278,998	2,030

1	2	3	4	5	6	7
39.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.005029	36	0
39.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.317	2,758	9,148
39.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.1556	2,146	2,480
39.3.10	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	2.1721	28,099	61,034
39.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4338	861	1,235
40	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((17,04).0,001)X2	**т**	**0.03408**	**319,506**	**10,889**
41	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((52,6+5,92).0,001)X2	**т**	**0.11704**	**290,357**	**33,983**
		Ригель РМ5/2 шт/				
42	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 ммв деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси Формула объема = (1,7)X2	**$м^3$**	**3.4**	**132,424**	**450,242**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			67,977	231,122
		в том числе оплата труда рабочих			33,841	115,059
42.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52.8768	4,371	231,124
42.2		машины и механизмы			14,347	48,780
		в том числе оплата труда машинистов			2,658	9,037
42.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.1461696	51	160
42.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.3602472	13,232	44,463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3602472*	*2,550*	*8,569*
42.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10.3998384	250	2,600
42.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0099144	11,168	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099144*	*2,550*	*25*
42.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0598536	12,310	737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0598536*	*3,643*	*218*
42.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0895968	7,891	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0895968*	*2,550*	*228*

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			50,100	170,340
42.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.006052	145,504	881
42.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.05134	109,237	5,608
42.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.32504	109,237	35,506
42.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.06902	109,237	7,540
42.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002686	64,460	173
42.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01156	278,998	3,225
42.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00799	36	0
42.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5.27	2,758	14,535
42.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.836	2,146	3,940
42.3.10	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	м^3	3.451	28,099	96,970
42.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.278	861	1,961
43	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((26,27).0,001)X2	**т**	**0.05254**	**319,506**	**16,787**
44	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((84+5,92).0,001)X2	**т**	**0.17984**	**290,357**	**52,218**
		Перекрытие на отм.+3,450				
45	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**39**	**128,797**	**5,023,083**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			73,643	2,872,077
		в том числе оплата труда рабочих			36,662	1,429,818
45.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	657.072	4,371	2,872,062
45.2		машины и механизмы			4,371	170,469
		в том числе оплата труда машинистов			870	33,930
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12.029472	13,232	159,174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.029472*	*2,550*	*30,675*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.113724	11,168	1,270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.113724*	*2,550*	*290*
45.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.395928	12,310	4,874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.395928*	*3,643*	*1,442*
45.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20.200752	26	525
45.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.58968	7,891	4,653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.58968*	*2,550*	*1,504*
45.3		материалы, изделия и конструкции			50,783	1,980,537
45.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4.524	943	4,266
45.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.234	1,131,473	264,765
45.3.3	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.3861	109,237	42,176
45.3.4	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.4258	109,237	264,987
45.3.5	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.2067	109,237	22,579
45.3.6	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.0725	109,237	117,157
45.3.7	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.03354	64,460	2,162
45.3.8	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1.092	27,340	29,855
45.3.9	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.10023	36	4
45.3.10	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	33.579	2,758	92,611
45.3.11	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	39.585	28,099	1,112,299
45.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30.81	861	26,527
45.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.16731	7,006	1,172
46	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры,диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских	**т**	**4.39784**	**82,482**	**362,743**
		Формула объема = (3543,12+130,05+355,92+8,75+360).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			78,135	343,625
		в том числе оплата труда рабочих			38,904	171,094
46.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80.1743823	4,286	343,627
46.2		машины и механизмы			2,460	10,819
		в том числе оплата труда машинистов			669	2,942

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.1899867	33	6
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8074434	12,310	9,940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8074434*	*3,643*	*2,942*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3.5147537	249	875
46.3		материалы, изделия и конструкции			1,887	8,299
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13.19352	629	8,299
47	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм** Формула объема = (3543,12+130,05+355,92+360).0,001	**т**	**4.38909**	**290,489**	**1,274,982**
48	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 8 мм** Формула объема = 8,75.0,001	**т**	**0.00875**	**319,506**	**2,796**
		ЛМ1				
49	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** Состав работ: 1. Подготовка опалубки к монтажу 2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей 3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней	**$м^3$**	**2**	**27,496**	**54,992**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			19,740	39,480
		в том числе оплата труда рабочих			9,826	19,652
49.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.856	4,458	39,480
49.2		машины и механизмы			356	712
		в том числе оплата труда машинистов			66	132
49.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.30672	15	5
49.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.05184	13,326	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05184*	*2,550*	*132*
49.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.31968	17	5
49.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.594	21	12
49.3		материалы, изделия и конструкции			7,400	14,800
49.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.116	1,309	152
49.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0.458	973	446
49.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.54	9,712	5,244
49.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1.34	3,626	4,859
49.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0.074	54,239	4,014

1	2	3	4	5	6	7
49.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0988	861	85
50	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Установка и вязка арматурных стержней 3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов 4. Укладка бетонной смеси 5. Уход за бетоном	**$м^3$**	**2**	**83,155**	**166,310**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			34,717	69,434
		в том числе оплата труда рабочих			17,284	34,568
50.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.243	4,875	69,435
50.2		машины и механизмы			18,082	36,164
		в том числе оплата труда машинистов			3,446	6,892
50.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2.59632	38	99
50.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.47104	51	126
50.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2.67192	13,326	35,606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.67192*	*2,550*	*6,813*
50.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.04752	33	2
50.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.03024	9,168	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03024*	*2,550*	*77*
50.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.21816	249	54
50.3		материалы, изделия и конструкции			30,356	60,712
50.3.1	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0.98	925	907
50.3.2	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.002	1,178,569	2,357
50.3.3	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	9.302	19	177
50.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.02	2,280	46
50.3.5	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	2.03	28,099	57,041
50.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.00194	95,688	186
51	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного** Состав работ: 1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей 2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней 3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки	**$м^3$**	**2**	**10,600**	**21,200**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			10,260	20,520
		в том числе оплата труда рабочих			5,107	10,214
51.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.603	4,458	20,520
51.2		машины и механизмы			340	680
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
51.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0.050976	13,326	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.050976*	*2,550*	*130*
52	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (186,48).0,001	**т**	**0.18648**	**290,489**	**54,170**
53	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГО СТ 5781-82** Формула объема = (4,6+0,66+9,994).0,001	**т**	**0.015254**	**319,506**	**4,874**
54	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0.084**	**30,422**	**2,555**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5,231	439
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	219
54.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.122472	3,588	439
54.2		машины и механизмы			2,596	218
		в том числе оплата труда машинистов			500	42
54.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0163296	13,232	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0163296*	*2,550*	*42*
54.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0435456	26	1
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001179	7,891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001179*	*2,550*	*0*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	147
54.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.000168	36	0
54.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.021	7,006	147
54.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.08568	20,434	1,751
55	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки	**м^3**	**0.154**	**53,291**	**8,207**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18,410	2,835
		в том числе оплата труда рабочих			9,164	1,411
55.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.673596	4,209	2,835
55.2		машины и механизмы			1,643	253
		в том числе оплата труда машинистов			476	73
55.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0282744	51	1
55.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0199584	10,477	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0199584*	*3,048*	*61*
55.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0033597	250	1
55.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004491	11,168	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004491*	*2,550*	*1*
55.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0012141	12,310	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012141*	*3,643*	*4*
55.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027443	7,891	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027443*	*2,550*	*7*
55.3		материалы, изделия и конструкции			33,238	5,119
55.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0010626	145,504	155
55.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0001232	109,237	13
55.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000308	109,237	34
55.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0010626	109,237	116
55.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000708	64,460	5
55.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000062	274,757	2
55.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004523	36	0
55.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.07623	2,758	210
55.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0616	2,146	132
55.3.10	279486 212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	0.15631	28,099	4,392
55.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.05698	861	49
55.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0015554	7,006	11

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (18,648).0,001	**т**	**0.018648**	**290,489**	**5,417**
57	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Здание кафе(12 м)** Формула стоимости = 51500000:1,12.1,02	**шт**	**1**	**46,901,785.71**	**46,901,786**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	ТПрайс-лист	Здание кафе(12 м)	шт	1	46,901,785.71	46,901,785.71
2	212-101-2307	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	60.58535	28,099	1,702,387.75
3	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм	т	4.38909	290,489	1,274,982.37
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3.90787	299,326	1,169,727.1
5	212-101-2301	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29.85318	27,375	817,230.8
6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	21.46725	23,319	500,594.8
7	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	$м^3$	3.8426284	109,237	419,757.2
8	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1.166954	290,357	338,833.26
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.90906	319,506	290,450.12
10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	96.65047	2,758	266,562
11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.234	1,131,473	264,764.68
12	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.1110388	109,237	230,603.55
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	150.12864	1,112	166,943.05
14	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.00088	20,434	163,489.98
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	58.01648	2,280	132,277.57
16	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.6010032	109,237	65,651.79
17	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.221468	290,489	64,334.02
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	69.33752	861	59,699.6
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0352944	954,056	33,672.83

1	2	3	4	5	6	7
20	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14.27693	2,146	30,638.29
21	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1.092	27,340	29,855.28
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.9983658	7,006	28,012.55
23	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	$м^3$	0.237226	109,237	25,913.86
24	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0490266	332,959	16,323.85
25	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0543888	278,998	15,174.37
26	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0.042	297,532	12,496.34
27	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18.76608	557	10,452.71
28	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	13.31952	629	8,377.98
29	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0.54	9,712	5,244.48
30	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГО СТ 5781-82	т	0.015254	319,506	4,873.74
31	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1.34	3,626	4,858.84
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0740463	64,460	4,773.03
33	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0054474	827,451	4,507.46
34	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4.524	943	4,266.13
35	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	$м^3$	0.0284932	145,504	4,145.87
36	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0.074	54,239	4,013.69
37	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 8 мм	т	0.00875	319,506	2,795.68
38	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0288	88,749	2,555.97
39	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.002	1,178,569	2,357.14
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27.2893979	36	982.42
41	214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0.98	925	906.5
42	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0.458	973	445.63
43	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0036	109,237	393.25
44	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.00194	95,688	185.63
45	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	9.302	19	176.74
46	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.116	1,309	151.84
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000183	274,757	5.03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**55,088,632**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**55,088,632.48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500120'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-5'Предприятия массового питания'РП'2'2-5-1'Кафе'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	Р КАФЕ*
5	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0101-0205'269,3.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202'269,3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0101'253.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0206-0101'253.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0501'253.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0107-0601'253.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
12	П2 Фундамент*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'7,55''Устройство бетонной подготовки'м^3*
14	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РМ295570)'21,15''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
15	С1214-210-0101'(142,91+152,31+202,77).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	С1214-210-0201'622,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
17	Х1,2.(1,2.1,2.36,2)=Ф2*
18	У6111-0401-0107'Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
19	У6103-0701-0803(РМ315946)'(481,74+63).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
20	С1214-210-0201'481,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
21	С1214-210-0202'63.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
22	П2 СТМ 1*
23	У6103-0101-0301(РМ100467РМ100910)(РМ295570)'28,7''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
24	С1214-210-0101'(31,5+15,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-0201'(2644,46+137,68).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	П2 СТМ 2/2 шт/АС 11*
27	Н43=2*
28	У6103-0101-0301(РМ100467РМ100910)(РМ295570)'0,356''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
29	С1214-210-0101'(0,56).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-0201'(10,745).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-210-0202'(45,732).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
32	П2 ФМ1/АС 11/*
33	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'0,105''Устройство бетонной подготовки'м^3*
34	Е11-060201-0104(РС100533РС279486)'0,152''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
35	С1214-210-0502'(8,17).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
36	П2 Колонна КМ/10 шт/*
37	Н43=10*
38	Е11-060501-0106(РС100533РС279486)(РС295570)'0,4''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
39	У6103-0703-0101(РМ295570)'4.1,05.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
40	С1214-210-0501'4.1,05.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
41	С1214-210-0101'(13,23).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	С1214-210-0202'(25,235+0,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
43	Н43=1*
44	П2 Ригель РМ1*
45	Е11-060701-0102(РС100533РС279486)'1,312''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
46	С1214-210-0101'(21,3).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0202'(65,3+5,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
48	П2 Ригель РМ2*
49	Е11-060701-0102(РС100533РС279486)'3,195''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
50	С1214-210-0101'(53,96).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-210-0202'(164+5,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
52	П2 Ригель РМ3*
53	Е11-060701-0102(РС100533РС279486)'4,185''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
54	С1214-210-0101'(68,87).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	С1214-210-0202'(214,2+5,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
56	П2 Ригель РМ4/2 шт/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	Н43=2*
58	Е11-060701-0102(РС100533РС279486)'1,07''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
59	С1214-210-0101'(17,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	С1214-210-0202'(52,6+5,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
61	Н43=1*
62	П2 Ригель РМ5/2 шт/*
63	Н43=2*
64	Е11-060701-0102(РС100533РС279486)'1,7''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 ммв деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
65	С1214-210-0101'(26,27).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	С1214-210-0202'(84+5,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
67	Н43=1*
68	П2 Перекрытие на отм.+3,450*
69	Е11-060801-0102(РС100533РС279486)'39''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
70	У6103-0703-0101(РМ295570)'(3543,12+130,05+355,92+8,75+360).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры,диаметр до 16 мм'т*
71	С1214-210-0502'(3543,12+130,05+355,92+360).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром 12 мм'т*
72	С1214-210-0101'8,75.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 8 мм'т*
73	П2 ЛМ1*
74	Н43=1*
75	У6103-0601-0201'2''Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
76	У6103-0601-0202(РМ100641РС279486)(РМ279845)(РМ279854)'2''Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
77	У6103-0601-0203'2''Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного'м^3*
78	С1214-210-0502'(186,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
79	С1214-210-0101'(4,6+0,66+9,994).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I диаметром 8 мм ГО СТ 5781-82'т*
80	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'0,084''Устройство бетонной подготовки'м^3*
81	Е11-060201-0104(РС100533РС279486)'0,154''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
82	С1214-210-0502'(18,648).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
83	ТПрайс-лист(=19)'1'51500000:1,12.1,02'Здание кафе(12 м)'шт*
84	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Предприятия массового питания
Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5-2

(Локальный сметный расчет)

на Фудкорт

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**67167,279**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3111,110	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,775	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**67,167,279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,731,318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,356,425*
		машины и механизмы	тенге			1,502,805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*379,792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62,933,155
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	775		
	Раздел 1.	**Фудкорт**				**11,795,850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,731,318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,356,425*
		машины и механизмы	тенге			1,502,805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*379,792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,561,726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	775		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных	**м^3**	**345.32**	**548**	**189,235**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = (89.0,97)X4				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			548	189,235
		в том числе оплата труда машинистов			117	40,402
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11.0764843	17,072	189,098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0764843*	*3,643*	*40,352*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**10.68**	**7,120**	**76,042**
		Формула объема = (89.0,03)X4				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,120	76,042
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	36,632
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17.762976	4,281	76,043
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**226.204**	**78**	**17,644**
		Формула объема = (53.0,97.1,1)X4				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	17,644
		в том числе оплата труда машинистов			19	4,298
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.6881152	10,397	17,551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6881152*	*2,550*	*4,305*
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**6.996**	**3,382**	**23,660**
		Формула объема = (53.0,03.1,1)X4				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,382	23,660
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	11,396
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.6867768	3,538	23,658
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**226.204**	**591**	**133,687**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (53.0,97.1,1)X4				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	81,886
		в том числе оплата труда рабочих			174	39,359
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26.3753864	3,104	81,869
5.2		машины и механизмы			229	51,801
		в том числе оплата труда машинистов			72	16,287
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6.4128834	8,006	51,342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4128834*	*2,550*	*16,353*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25.6515336	18	462
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемогогрунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**226.204**	**201**	**45,467**
		Формула объема = (53.0,97.1,1)X4				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	9,274
		в том числе оплата труда рабочих			20	4,524
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.9858928	3,104	9,268
6.2		машины и механизмы			156	35,288
		в том числе оплата труда машинистов			34	7,691
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.9804639	11,843	35,298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9804639*	*2,550*	*7,600*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	905
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	22.6204	36	814
		Фундамент				
7	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**143.2**	**8,637**	**1,236,818**
		Формула объема = (35,8)X4				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,611	517,095
		в том числе оплата труда рабочих			1,797	257,330
7.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	131.4576	3,934	517,154
7.2		машины и механизмы			5,021	719,007
		в том числе оплата труда машинистов			1,530	219,096
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	71.14176	8,006	569,561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71.14176*	*2,550*	*181,411*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	142.28352	18	2,561

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12.37248	11,871	146,874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.37248*	*3,048*	*37,711*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5	716
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	21.48	36	773
8	**С1211-201-0505** **211-201-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм** Формула объема = (35,8.1,15.0,6)X4	**м^3**	**98.808**	**7,559**	**746,890**
9	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (35,8.1,15.0,4)X4	**м^3**	**65.872**	**5,296**	**348,858**
10	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки Формула объема = (5,1)X4	**м^3**	**20.4**	**30,422**	**620,609**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,231	106,712
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	53,122
10.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.7432	3,588	106,719
10.2		машины и механизмы			2,596	52,958
		в том числе оплата труда машинистов			500	10,200
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.96576	13,232	52,475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.96576*	*2,550*	*10,113*
10.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.57536	26	275
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0286416	7,891	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0286416*	*2,550*	*73*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	35,741
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0408	36	1
10.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5.1	7,006	35,731
10.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20.808	20,434	425,191
11	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**94.4**	**52,026**	**4,911,254**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (23,6)X4				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17,652	1,666,349
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	829,493
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	367.0272	4,540	1,666,303
11.2		машины и механизмы			4,598	434,051
		в том числе оплата труда машинистов			857	80,901
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21.8381184	51	1,114
11.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	27.78192	13,232	367,610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.78192*	*2,550*	*70,844*
11.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	126.1757952	250	31,544
11.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2752704	11,168	3,074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2752704*	*2,550*	*702*
11.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2744	12,310	15,688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2744*	*3,643*	*4,643*
11.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9065024	7,891	15,044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9065024*	*2,550*	*4,862*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	576,501
11.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.13216	109,237	14,437
11.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.44368	109,237	48,466
11.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0236	64,460	1,521
11.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.267152	36	10
11.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	122.72	2,280	279,802
11.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	37.0048	2,758	102,059
11.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28.6032	2,146	61,382
11.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12.272	861	10,566
11.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8.32608	7,006	58,333
11.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	95.816	23,319	2,234,333
12	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((572,4+582,36+443,84+56,84).0,001)X4	**т**	**6.62176**	**290,489**	**1,923,548**
13	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм** Формула объема = ((258,56).0,001)X4	**т**	**1.03424**	**297,532**	**307,719**

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0.1 т** Формула объема = ((6,12+13,29).0,001)X4	**т**	**0.07764**	**1,183,000**	**91,848**
15	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = (5,737.11.0,001)X4	**т**	**0.252428**	**1,413,435**	**356,791**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			294,972	74,459
		в том числе оплата труда рабочих			146,828	37,063
15.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.8120899	4,709	74,459
15.2		машины и механизмы			3,784	955
		в том числе оплата труда машинистов			1,168	295
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0408933	12,310	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0408933*	*3,643*	*149*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0572507	7,891	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0572507*	*2,550*	*146*
15.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.252428	1,114,679	281,376
16	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности буговой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики Формула объема = ((1,2.(1,2.1,2.30)))X4	**$м^2$**	**207.36**	**3,693**	**765,780**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			848	175,841
		в том числе оплата труда рабочих			422	87,506
16.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36.059904	4,875	175,792
16.2		машины и механизмы			9	1,866
		в том числе оплата труда машинистов			3	622
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2239488	7,891	1,767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2239488*	*2,550*	*571*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	588,073
16.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	62.208	557	34,650
16.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	497.664	1,112	553,402
	Раздел 2.	**П Модульные здания**				**55,371,429**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55,371,429

1	2	3	4	5	6	7
17	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Фудкорт киоск(3 х3 м)** Формула объема = (1)X4 Формула стоимости = (15200000:1,12.1,02)X4	**шт**	**4**	**13,842,857.14**	**55,371,429**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-5-2

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТПрайс-лист	Фудкорт киоск(3 х3 м)	шт	4	13,842,857.14	55,371,428.56
2	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	95.816	23,319	2,234,333.3
3	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	6.62176	290,489	1,923,548.44
4	211-201-0505	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	98.808	7,559	746,889.67
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	497.664	1,112	553,402.37
6	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20.808	20,434	425,190.67
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	65.872	5,296	348,858.11
8	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	1.03424	297,532	307,719.5
9	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.252428	1,114,679	281,376.19
10	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	122.72	2,280	279,801.6
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	37.0048	2,758	102,059.24
12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13.42608	7,006	94,063.12
13	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.07764	1,183,000	91,848.12
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28.6032	2,146	61,382.47
15	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	$м^3$	0.44368	109,237	48,466.27
16	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	62.208	557	34,649.86
17	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	$м^3$	0.13216	109,237	14,436.76
18	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12.272	861	10,566.19
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44.408352	36	1,598.7
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0236	64,460	1,521.26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**62,933,140**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**62,933,140.4**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500130'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-5'Предприятия массового питания'РП'2'2-5-2'Фудкорт'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	Н43=4*
5	Р Фудкорт*
6	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
7	У6101-0101-0205'89.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202'89.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0106-0101'53.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0206-0101'53.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0107-0501'53.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
12	У6101-0107-0601'53.0,97.1,1''Полив водой уплотняемогогрунта насыпей'м^3*
13	П2 Фундамент*
14	У6101-0108-0102(РС100080)'35,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
15	С1211-201-0505'35,8.1,15.0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3*
16	С1211-401-0101'35,8.1,15.0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
17	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'5,1''Устройство бетонной подготовки'м^3*
18	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РМ295570)'23,6''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
19	С1214-210-0502'(572,4+582,36+443,84+56,84).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
20	С1214-210-0501'(258,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
21	С1222-525-0301'(6,12+13,29).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
22	У6103-0701-0808(РМ304013РМ130005)'5,737.11.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
23	Х1,2.(1,2.1,2.30)=Ф2*
24	У6111-0401-0107'Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
25	РП Модульные здания*
26	ТПрайс-лист(=19)'1'15200000:1,12.1,02'Фудкорт киоск(3 х3 м)'шт*
27	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Трибуна
Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6-1

(Локальный сметный расчет)

на Трибуна

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**2760,625**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1116,601	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,243	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2,760,625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,110,313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*552,898*
		машины и механизмы	тенге			27,721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,622,592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
	Раздел 1.	**Трибуна**				**2,760,625**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,110,313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*552,898*
		машины и механизмы	тенге			27,721
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,622,592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	243		
1	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0.576**	**30,422**	**17,523**
		Формула объема = (0,008)Х72				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5,231	3,013
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	1,500

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.839808	3,588	3,013
1.2		машины и механизмы			2,596	1,495
		в том числе оплата труда машинистов			500	288
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1119744	13,232	1,482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1119744*	*2,550*	*286*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.2985984	26	8
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008087	7,891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008087*	*2,550*	*2*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	1,009
1.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001152	36	0
1.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.144	7,006	1,009
1.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.58752	20,434	12,005
2	**Е11-060201-0101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0.864**	**48,950**	**42,293**
		Формула объема = (0,012)Х72				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17,910	15,474
		в том числе оплата труда рабочих			8,914	7,702
2.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.6764928	4,209	15,474
2.2		машины и механизмы			2,578	2,227
		в том числе оплата труда машинистов			748	646
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1959552	51	10
2.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.186624	10,477	1,955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.186624*	*3,048*	*569*
2.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0025194	11,168	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025194*	*2,550*	*6*
2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0097978	12,310	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097978*	*3,643*	*36*
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0142767	7,891	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142767*	*2,550*	*36*
2.3		материалы, изделия и конструкции			28,462	24,592

1	2	3	4	5	6	7
2.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0059616	145,504	867
2.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0006912	109,237	76
2.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001728	109,237	189
2.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0059616	109,237	651
2.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000432	64,460	28
2.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01512	36	1
2.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.42768	2,758	1,180
2.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.3456	2,146	742
2.3.9	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.88128	23,319	20,551
2.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.31968	861	275
2.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0048384	7,006	34
3	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**2.94915**	**228,010**	**672,436**
		Формула объема = ((854,25+128,8).0,001)X3				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			215,706	636,149
		в том числе оплата труда рабочих			107,400	316,739
3.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148.4248212	4,286	636,149
3.2		машины и механизмы			5,418	15,978
		в том числе оплата труда машинистов			995	2,934
3.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5.5738935	407	2,269
3.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.3058836	49	64
3.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	28.9205446	121	3,499
3.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4459115	218	97
3.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3822098	12,310	4,705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3822098*	*3,643*	*1,392*
3.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6051656	7,891	4,775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6051656*	*2,550*	*1,543*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.9242525	96	569
3.3		материалы, изделия и конструкции			6,886	20,309
3.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0551491	10,602	585
3.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0097322	954,056	9,285
3.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.423725	550	2,433
3.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.3271175	251	333
3.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0041288	289,955	1,197
3.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0009142	680,949	623
3.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0017695	943,399	1,669
3.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0884745	2,146	190
3.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0057214	624,443	3,573
3.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0294915	861	25
3.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002949	1,352,536	399
4	**С1214-205-102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратнаяиз углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм** Формула объема = (854,25.0,001)Х3	**т**	**2.56275**	**438,491**	**1,123,743**
5	**С1214-201-0101** **214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм** Формула объема = (128,8.0,001)Х3	**т**	**0.3864**	**382,960**	**147,976**
6	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (((854,25+128,8).0,001).29)Х3	**$м^2$**	**85.52535**	**385**	**32,927**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			206	17,618
		в том числе оплата труда рабочих			104	8,895
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.788773	4,665	17,675
6.2		машины и механизмы			7	599
		в том числе оплата труда машинистов			2	171
6.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0177893	36	1

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0177893	11,168	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177893*	*2,550*	*45*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0177893	7,891	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177893*	*2,550*	*45*
6.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.1563027	198	229
6.3		материалы, изделия и конструкции			172	14,710
6.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0023947	602,024	1,442
6.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0153946	859,926	13,238
7	**У6107-0109-0110** **6107-0109-0110** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции каркаса** Состав работ: 1. Установка каркаса из брусьев без устройства обвязки с креплением соединительными деталями	**м^3**	**1.992**	**363,317**	**723,727**
		Формула объема = (0,264+0,4)Х3				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			219,909	438,059
		в том числе оплата труда рабочих			109,470	218,064
7.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83.90304	5,221	438,058
7.2		машины и механизмы			3,726	7,422
		в том числе оплата труда машинистов			1,129	2,249
7.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.8390304	178	149
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3011904	12,310	3,708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3011904*	*3,643*	*1,097*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4517856	7,891	3,565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4517856*	*2,550*	*1,152*
7.3		материалы, изделия и конструкции			139,682	278,247
7.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	1.11552	109,237	121,856
7.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.97608	109,237	106,624
7.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.07968	624,577	49,766

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-6-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	2.56275	438,491	1,123,742.81
2	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.3864	382,960	147,975.74
3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1.11552	109,237	121,856.06
4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.97608	109,237	106,624.05
5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.07968	624,577	49,766.3
6	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.88128	23,319	20,550.57
7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0153946	859,926	13,238.18
8	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.58752	20,434	12,005.38
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0097322	954,056	9,285.06
10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0057214	624,443	3,572.66
11	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.423725	550	2,433.05
12	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0017695	943,399	1,669.34
13	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0023947	602,024	1,441.67
14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0041288	289,955	1,197.17
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.42768	2,758	1,179.54
16	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1488384	7,006	1,042.76
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.4340745	2,146	931.52
18	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	$м^3$	0.0059616	145,504	867.44
19	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	$м^3$	0.0059616	109,237	651.23
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0009142	680,949	622.55

1	2	3	4	5	6	7
21	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	0.0551491	10,602	584.69
22	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002949	1,352,536	398.88
23	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.3271175	251	333.11
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3491715	861	300.64
25	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	$м^3$	0.001728	109,237	188.76
26	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	$м^3$	0.0006912	109,237	75.5
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000432	64,460	27.85
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.016272	36	0.59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,622,563**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,622,563.09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500150'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'2-6'Трибуна'РП'2'2-6-1'Трибуна'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	Р Трибуна*
5	Н43=72*
6	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'0,008''Устройство бетонной подготовки'м^3*
7	Е11-060201-0101(РС100467РС279419)'0,012''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
8	Н43=3*
9	Е11-090601-0102(РС295605)'(854,25+128,8).0,001=Ф1''Монтаж'т конструкций*
10	С1214-205-102'854,25.0,001''Труба стальная квадратнаяиз углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
11	С1214-201-0101'128,8.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
12	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
13	У6107-0109-0110'0,264+0,4''Устройство деревянной конструкции каркаса'м^3*
14	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - КПП 1
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на КПП 1

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**81,995**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23,454	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**81,995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20,777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10,264*
		машины и механизмы	тенге			12,424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48,793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**9.021**	**548**	**4,944**
		Формула объема = 9,3.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			548	4,943
		в том числе оплата труда машинистов			117	1,055
1.1.1	3101 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	0.2893576	17,072	4,940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2893576*	*3,643*	*1,054*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную втраншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.279**	**7,120**	**1,986**
		Формула объема = 9,3.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,120	1,986
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	957
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.4640328	4,281	1,987
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**5.6551**	**78**	**441**
		Формула объема = 5,3.0,97.1,1				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	441
		в том числе оплата труда машинистов			19	107
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0422029	10,397	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0422029*	*2,550*	*108*
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.1749**	**3,382**	**592**
		Формула объема = 5,3.0,03.1,1				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,382	592
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	285
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1671694	3,538	591
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**5.6551**	**591**	**3,342**
		Формула объема = 5,3.0,97.1,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	2,047
		в том числе оплата труда рабочих			174	984
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.6593847	3,104	2,047
5.2		машины и механизмы			229	1,295
		в том числе оплата труда машинистов			72	407

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.1603221	8,006	1,284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1603221*	*2,550*	*409*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.6412883	18	12
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**5.6551**	**201**	**1,137**
		Формула объема = 5,3.0,97.1,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	232
		в том числе оплата труда рабочих			20	113
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0746473	3,104	232
6.2		машины и механизмы			156	882
		в том числе оплата труда машинистов			34	192
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0745116	11,843	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0745116*	*2,550*	*190*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	23
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.56551	36	20
		Фундамент				
7	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0.58**	**30,422**	**17,645**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5,231	3,034
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	1,510
7.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.84564	3,588	3,034
7.2		машины и механизмы			2,596	1,506
		в том числе оплата труда машинистов			500	290
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.112752	13,232	1,492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.112752*	*2,550*	*288*
7.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.300672	26	8
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008143	7,891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008143*	*2,550*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	1,016
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00116	36	0
7.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.145	7,006	1,016
7.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.5916	20,434	12,089

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0.73**	**52,026**	**37,979**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			17,652	12,886
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	6,415
8.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.83824	4,540	12,886
8.2		машины и механизмы			4,598	3,357
		в том числе оплата труда машинистов			857	626
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1688753	51	9
8.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.214839	13,232	2,843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.214839*	*2,550*	*548*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9757238	250	244
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0021287	11,168	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021287*	*2,550*	*5*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009855	12,310	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009855*	*3,643*	*36*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0147431	7,891	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0147431*	*2,550*	*38*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	4,458
8.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001022	109,237	112
8.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.003431	109,237	375
8.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001825	64,460	12
8.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0020659	36	0
8.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.949	2,280	2,164
8.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.28616	2,758	789
8.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.22119	2,146	475
8.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0949	861	82
8.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.064386	7,006	451

1	2	3	4	5	6	7
8.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.74095	23,319	17,278
9	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 47,95.0,001	**т**	**0.04795**	**290,489**	**13,929**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-1-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.74095	23,319	17,278.21
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.04795	290,489	13,928.95
3	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5916	20,434	12,088.75
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.949	2,280	2,163.72
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.209386	7,006	1,466.96
6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.28616	2,758	789.23
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.22119	2,146	474.67
8	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	$м^3$	0.003431	109,237	374.79
9	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	$м^3$	0.001022	109,237	111.64
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0949	861	81.71
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5687359	36	20.47
12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001825	64,460	11.76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**48,791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**48,790.88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500180'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'3-1'КПП 1'РП'3'3-1-1'КПП 1'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0101-0205'9,3.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202'9,3.0,03''Разработка грунта вручную втраншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0106-0101'5,3.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0206-0101'5,3.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0107-0501'5,3.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0107-0601'5,3.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	П2 Фундамент*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'0,58''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РМ295570)'0,73''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
14	С1214-210-0502'47,95.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
15	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - КПП 2
Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2-1

(Локальный сметный расчет)

на КПП 2

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**81,995**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23,454	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**81,995**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20,777
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10,264*
		машины и механизмы	тенге			12,424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,677*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48,793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**9.021**	**548**	**4,944**
		Формула объема = 9,3.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			548	4,943
		в том числе оплата труда машинистов			117	1,055
1.1.1	3101 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	0.2893576	17,072	4,940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2893576*	*3,643*	*1,054*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную втраншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.279**	**7,120**	**1,986**
		Формула объема = 9,3.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,120	1,986
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	957
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.4640328	4,281	1,987
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**5.6551**	**78**	**441**
		Формула объема = 5,3.0,97.1,1				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	441
		в том числе оплата труда машинистов			19	107
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0422029	10,397	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0422029*	*2,550*	*108*
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.1749**	**3,382**	**592**
		Формула объема = 5,3.0,03.1,1				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,382	592
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	285
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1671694	3,538	591
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**5.6551**	**591**	**3,342**
		Формула объема = 5,3.0,97.1,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	2,047
		в том числе оплата труда рабочих			174	984
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.6593847	3,104	2,047
5.2		машины и механизмы			229	1,295
		в том числе оплата труда машинистов			72	407

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.1603221	8,006	1,284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1603221*	*2,550*	*409*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.6412883	18	12
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**5.6551**	**201**	**1,137**
		Формула объема = 5,3.0,97.1,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	232
		в том числе оплата труда рабочих			20	113
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0746473	3,104	232
6.2		машины и механизмы			156	882
		в том числе оплата труда машинистов			34	192
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0745116	11,843	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0745116*	*2,550*	*190*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	23
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.56551	36	20
		Фундамент				
7	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**0.58**	**30,422**	**17,645**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5,231	3,034
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	1,510
7.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.84564	3,588	3,034
7.2		машины и механизмы			2,596	1,506
		в том числе оплата труда машинистов			500	290
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.112752	13,232	1,492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.112752*	*2,550*	*288*
7.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.300672	26	8
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008143	7,891	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008143*	*2,550*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	1,016
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00116	36	0
7.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.145	7,006	1,016
7.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.5916	20,434	12,089

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0.73**	**52,026**	**37,979**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			17,652	12,886
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	6,415
8.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.83824	4,540	12,886
8.2		машины и механизмы			4,598	3,357
		в том числе оплата труда машинистов			857	626
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1688753	51	9
8.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.214839	13,232	2,843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.214839*	*2,550*	*548*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9757238	250	244
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0021287	11,168	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021287*	*2,550*	*5*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009855	12,310	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009855*	*3,643*	*36*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0147431	7,891	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0147431*	*2,550*	*38*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	4,458
8.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001022	109,237	112
8.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.003431	109,237	375
8.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001825	64,460	12
8.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0020659	36	0
8.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.949	2,280	2,164
8.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.28616	2,758	789
8.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.22119	2,146	475
8.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0949	861	82
8.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.064386	7,006	451

1	2	3	4	5	6	7
8.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.74095	23,319	17,278
9	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 47,95.0,001	**т**	**0.04795**	**290,489**	**13,929**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 3-2-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.74095	23,319	17,278.21
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.04795	290,489	13,928.95
3	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.5916	20,434	12,088.75
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.949	2,280	2,163.72
5	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.209386	7,006	1,466.96
6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.28616	2,758	789.23
7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.22119	2,146	474.67
8	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	$м^3$	0.003431	109,237	374.79
9	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	$м^3$	0.001022	109,237	111.64
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0949	861	81.71
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5687359	36	20.47
12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001825	64,460	11.76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**48,791**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**48,790.88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500190'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'3-2'КПП 2'РП'3'3-2-1'КПП 2'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	(РМ295605)*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0101-0205'9,3.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202'9,3.0,03''Разработка грунта вручную втраншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0106-0101'5,3.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0206-0101'5,3.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0107-0501'5,3.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0107-0601'5,3.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	П2 Фундамент*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'0,58''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РМ295570)'0,73''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
14	С1214-210-0502'47,95.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
15	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Наружное электроосвещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**953481,551**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	91033,627	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,76	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**953,481,551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82,078,614
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40,019,355*
		машины и механизмы	тенге			30,305,927
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8,955,013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			840,377,752
		перевозки	тенге			719,259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19,760		
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0105** **6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**1,947.2404**	**388**	**755,529**
		Формула объема = 1986,98.0,98				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			388	755,530
		в том числе оплата труда машинистов			98	190,830
1.1.1	3100 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	62.880287	12,010	755,192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62.880287*	*3,048*	*191,659*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**39.7396**	**8,544**	**339,535**
		Формула объема = 1986,98.0,02				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8,544	339,535
		в том числе оплата труда рабочих			4,116	163,568
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	79.3122937	4,281	339,536
3	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**595.66**	**3,382**	**2,014,522**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3,382	2,014,522
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	970,330
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	569.331828	3,538	2,014,296
4	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**595.66**	**5,296**	**3,154,615**
5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**1,113.056**	**91**	**101,288**
		Формула объема = 1391,32.0,8				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			91	101,288
		в том числе оплата труда машинистов			22	24,487
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9.6889299	10,397	100,736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.6889299*	*2,550*	*24,707*
6	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**278.264**	**3,382**	**941,089**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1391,32.0,2				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3,382	941,089
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	453,292
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	265.9647312	3,538	940,983
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**1,113.056**	**591**	**657,816**
		Формула объема = 1391,32.0,8				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			362	402,926
		в том числе оплата труда рабочих			174	193,672
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	129.7823296	3,104	402,844
7.2		машины и механизмы			229	254,890
		в том числе оплата труда машинистов			72	80,140
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	31.5551376	8,006	252,630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.5551376*	*2,550*	*80,466*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	126.2205504	18	2,272
8	**У6101-0102-0205** **6101-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**595.66**	**444**	**264,473**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			444	264,473
		в том числе оплата труда машинистов			113	67,310
8.1.1	3100 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	22.0012978	12,010	264,236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.0012978*	*3,048*	*67,060*
9	**С3412-102-0218** **412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = 595,66.1,75.30	**т·км**	**31,272.15**	**23**	**719,259**
		Монтажные работы				
10	**Е11-340201-0301** **1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб	**канало-километр трубопровода**	**21.831**	**622,089**	**13,580,825**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке				
		Формула объема = (12523+9308).0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			614,636	13,418,119
		в том числе оплата труда рабочих			300,926	6,569,516
10.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,135.80484	4,279	13,418,109
10.2		материалы, изделия и конструкции			7,453	162,706
10.2.1	131568 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	$м^3$	1.74648	90,707	158,418
10.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	17.4648	245	4,279
11	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**21,831**	**981**	**21,416,211**
		Формула объема = 12523+9308				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			555	12,116,205
		в том числе оплата труда рабочих			270	5,894,370
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,314.086	5,238	12,121,182
11.2		машины и механизмы			352	7,684,512
		в том числе оплата труда машинистов			94	2,052,114
11.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	694.2258	8,400	5,831,497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*694.2258*	*2,134*	*1,481,478*
11.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	694.2258	25	17,356
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	90.249354	12,310	1,110,970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90.249354*	*3,643*	*328,778*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	90.249354	7,891	712,158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90.249354*	*2,550*	*230,136*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	1,615,494
11.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8.7324	880	7,685
11.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.174648	4,216,417	736,389
11.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2.095776	2,313	4,848

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.109155	7,763,690	847,446
11.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1.8163392	501	910
11.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13.0986	1,293	16,936
11.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.895071	1,438	1,287
12	**Ц13-080206-1901** **1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами** Состав работ: 1. Заготовка труб 2. Прокладка 3. Установка коробок 4. Затягивание проволоки	**м**	**21,831**	**1,284**	**28,031,004**
		Формула объема = 12523+9308				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,183	25,826,073
		в том числе оплата труда рабочих			576	12,574,656
12.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,090.9892	5,071	25,816,406
12.2		машины и механизмы			30	654,930
		в том числе оплата труда машинистов			7	152,817
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	624.80322	250	156,201
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25.454946	12,310	313,350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.454946*	*3,643*	*92,732*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25.454946	7,891	200,865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.454946*	*2,550*	*64,910*
12.3		материалы, изделия и конструкции			71	1,550,001
12.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	392.958	2,011	790,239
12.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,462.677	300	438,803
12.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	218.31	208	45,408
12.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	209.5776	1,234	258,619
12.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	43.662	310	13,535
13	**Ц13-80206-2202** **1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава** Состав работ: 1. Заготовка проводов 2. Затягивание проводов 3. Соединение проводов в коробках 4. Прозвонка	**м**	**21,831**	**360**	**7,859,160**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 12523+9308				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			322	7,029,582
		в том числе оплата труда рабочих			157	3,427,467
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,388.4516	5,071	7,040,838
13.2		машины и механизмы			5	109,155
		в том числе оплата труда машинистов			2	43,662
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.628172	12,310	56,973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.628172*	*3,643*	*16,860*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.628172	7,891	36,521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.628172*	*2,550*	*11,802*
13.3		материалы, изделия и конструкции			33	720,423
13.3.1	238444 243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,091.55	59	64,401
13.3.2	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,663.382	16	42,614
13.3.3	242794 261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	67.6761	5,671	383,791
13.3.4	242809 261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	174.648	160	27,944
13.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0043662	859,926	3,755
13.3.6	315972 217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.130986	228,109	29,879
13.3.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	34.9296	4,837	168,954
14	**С1241-207-1304** **241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД,с протяжкой,SN22,1250Н,РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80.DN/OD 100**	**м**	**100**	**2,232**	**223,200**
15	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**625**	**45**	**28,125**
16	**С1243-106-0501** **243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 625.1,02	**м**	**637.5**	**311**	**198,262**
17	**С1243-113-1003** **243-113-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66** Формула объема = 12523.1,02	**м**	**12,773.46**	**540**	**6,897,668**
18	**С1243-113-1004** **243-113-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66** Формула объема = 9308.1,02	**м**	**9,494.16**	**749**	**7,111,126**
19	**С1243-113-1005** **243-113-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66** Формула объема = 3405.1,02	**м**	**3,473.1**	**994**	**3,452,261**

1	2	3	4	5	6	7
20	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**12,523**	**22**	**275,506**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			20	250,460
		в том числе оплата труда рабочих			10	125,230
20.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.8673	3,880	247,805
20.2		машины и механизмы			2	25,046
		в том числе оплата труда машинистов			1	12,523
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.654876	7,891	20,950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.654876*	*2,550*	*6,770*
21	**С1249-101-0503** **249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**12,523**	**106**	**1,327,438**
		Монтаж светильников				
22	**Е11-330303-111** **1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м** Состав работ: 1. Бурение котлована 2. Очистка бура и откидывание грунта от бровки котлована 3. Подтаскивание опоры на расстояние до 3 м 4. Строповка опоры 5. Установка опоры подъемным краном	**опора**	**1,123**	**30,783**	**34,569,309**
		Формула объема = 46+148+52+194+162+32+87+106+14+41+6+235				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			12,712	14,275,576
		в том числе оплата труда рабочих			6,224	6,989,552
22.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,741.0184	5,208	14,275,224
22.2		машины и механизмы			18,071	20,293,733
		в том числе оплата труда машинистов			5,598	6,286,554
22.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	861.1164	11,296	9,727,171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*861.1164*	*3,643*	*3,137,047*
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	788.346	12,310	9,704,539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*788.346*	*3,643*	*2,871,944*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	109.1556	7,891	861,347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109.1556*	*2,550*	*278,347*
23	**Е11-330303-0501** **1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство** Состав работ: 1. Укладка бетонной смеси 2. Уплотнение вибраторами	**$м^3$**	**477.275**	**30,464**	**14,539,706**
		Формула объема = 0,425.(46+148+52+194+162+32+87+106+14+41+6+235)				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6,967	3,325,175

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3,411	1,627,985
23.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	762.87636	4,359	3,325,378
23.2		машины и механизмы			33	15,750
23.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	309.2742	51	15,773
23.3		материалы, изделия и конструкции			23,464	11,198,781
23.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	486.8205	23,004	11,198,819
24	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 80W, 3000K, IP65, 220VH= 6.0м** Формула стоимости = 1429658:1,12	**шт**	**46**	**1,276,480.36**	**58,718,097**
25	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 50W, 3000K, IP65, 220VH= 4.5м** Формула стоимости = 616982:1,12	**шт**	**148**	**550,876.79**	**81,529,765**
26	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 2x80W, 3000K, IP65, 220VH= 6.0м** Формула стоимости = 1655346:1,12	**шт**	**52**	**1,477,987.5**	**76,855,350**
27	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 50W, 4000K, IP65, 220VH= 4.5м** Формула стоимости = 848571:1,12	**шт**	**194**	**757,652.68**	**146,984,620**
28	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 50W, 3000K, IP65, 220VH= 4.5м** Формула стоимости = 516707:1,12	**шт**	**162**	**461,345.54**	**74,737,977**
29	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 100W, 4000K, IP65, 220VH= 7.0м** Формула стоимости = 689805:1,12	**шт**	**32**	**615,897.32**	**19,708,714**
30	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 2x100W, 4000K, IP65, 220VH= 7.0м** Формула стоимости = 1008576:1,12	**шт**	**87**	**900,514.29**	**78,344,743**
31	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 3x30W, 3000K, IP65, 220V со световой пикой RGBW H= 5.5м** Формула стоимости = 715307:1,12	**шт**	**106**	**638,666.96**	**67,698,698**
32	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 5x40W, 3000K, IP65, 220V со световой пикой RGBW и проектором H= 6.0м** Формула стоимости = 1323004:1,12	**шт**	**14**	**1,181,253.57**	**16,537,550**
33	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 100W, 4000K, IP65, 220VH= 6.0м** Формула стоимости = 689805:1,12	**шт**	**41**	**615,897.32**	**25,251,790**
34	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 9x20W, 3000K, IP65, 220VH= 5.0м** Формула стоимости = 715307:1,12	**шт**	**6**	**638,666.96**	**3,832,002**
35	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 10W, 3000K, IP65, 220VH= 1.2м**	**шт**	**235**	**150,141.07**	**35,283,151**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 168158:1,12				
36	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Ландшафтный Светильник: 10W, 3000K, IP67, 220V** Формула стоимости = 74581:1,12	**шт**	**130**	**66,590.18**	**8,656,723**
37	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Грунтовый Светильник: 9W, 3000K, IP67, 220V** Формула стоимости = 73486:1,12	**шт**	**192**	**65,612.5**	**12,597,600**
38	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Грунтовый Светильник: 6W, 3000K, IP65, 24V** Формула стоимости = 107456:1,12	**шт**	**99**	**95,942.86**	**9,498,343**
39	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светодиодная лента** Формула стоимости = 950:1,12	**м**	**722.1**	**848.21**	**612,492**
40	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник закрепленный на кроне дерева в форме гнезда** Формула стоимости = 99717:1,12	**шт**	**37**	**89,033.04**	**3,294,222**
41	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник световые светлячки** Формула стоимости = 22940:1,12	**шт**	**108**	**20,482.14**	**2,212,071**
42	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Ассиметричный грунтовый светильник Скульптуры** Формула стоимости = 937596:1,12	**шт**	**80**	**837,139.29**	**66,971,143**
43	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Светильник: 5W, 3000K, IP67 220V** Формула стоимости = 99487:1,12	**шт**	**118**	**88,827.68**	**10,481,666**
		Материалы				
44	**С1252-207-3980** **252-207-3980** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка У994**	**шт.**	**184**	**1,095**	**201,480**
45	**С1252-207-2622** **252-207-2622** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный**	**шт.**	**920**	**1,794**	**1,650,480**
46	**У6401-303-601** **6401-0303-0601** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**184**	**5,957**	**1,096,088**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			5,938	1,092,592
		в том числе оплата труда рабочих			2,891	531,944
46.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	200.8912	5,439	1,092,647
46.2		материалы, изделия и конструкции			19	3,496
46.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00368	954,056	3,511

1	2	3	4	5	6	7
47	**С1247-204-0709** **247-204-0709** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА 47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**184**	**568**	**104,512**
48	**С1247-216-1306** **247-216-1306** *СпрСН 09 2024*	**DIN-рейка оцинкованная,перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**184**	**613**	**112,792**
49	**У6401-203-308** **6401-0203-0308** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из провода медногоизолированного,сечение 25 мм2** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Раскладка и прокладка проводов 3. Присоединение	**м**	**184**	**2,178**	**400,752**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2,096	385,664
		в том числе оплата труда рабочих			1,021	187,864
49.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76.0656	5,071	385,729
49.2		машины и механизмы			9	1,656
		в том числе оплата труда машинистов			2	368
49.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	24.96512	15	374
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.058512	12,310	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.058512*	*3,643*	*213*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.058512	7,891	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.058512*	*2,550*	*149*
49.3		материалы, изделия и конструкции			73	13,432
49.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.7536	594	2,230
49.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37.536	300	11,261
50	**С1243-142-0313** **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**	**184**	**580**	**106,720**
51	**С1261-102-0129** **261-102-0129** *РСНБ РК 2022*	**Поковки простые строительные (скобы,закрепы,хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70** Формула объема = 184.0,032	**кг**	**5.888**	**316**	**1,861**
52	**У6401-0203-0102** **6401-0203-0102** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой,размер 63х63х6 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**8**	**12,650**	**101,200**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5,375	43,000
		в том числе оплата труда рабочих			2,617	20,936
52.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.48	5,071	43,002
52.2		машины и механизмы			688	5,504

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			197	1,576
52.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.484	250	371
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2544	12,310	3,132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2544*	*3,643*	*927*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2544	7,891	2,007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2544*	*2,550*	*649*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6,587	52,696
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.92	1,293	2,483
52.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.576	1,234	711
52.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.1416	349,618	49,506
		Заземление шкафа освещения				
53	**У6401-0203-0305 6401-0203-0305** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**24**	**1,735**	**41,640**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			968	23,232
		в том числе оплата труда рабочих			471	11,304
53.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.5792	5,071	23,221
53.2		машины и механизмы			63	1,512
		в том числе оплата труда машинистов			17	408
53.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.854784	250	214
53.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,310	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,643*	*232*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	7,891	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,550*	*162*
53.3		материалы, изделия и конструкции			704	16,896
53.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.36	300	108
53.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00096	354,405	340
53.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.312	1,234	385
53.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0312	498,881	15,565
53.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000552	859,926	475

1	2	3	4	5	6	7
54	**У6401-0203-0307** **6401-0203-0307** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали круглой,диаметр 12 мм** Состав работ: 1. Изготовление проводников и деталей крепления 2. Установка деталей крепления 3. Изготовление защитных коробов 4. Монтаж проводников 5. Присоединение	**м**	**18**	**1,363**	**24,534**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			968	17,424
		в том числе оплата труда рабочих			471	8,478
54.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4344	5,071	17,416
54.2		машины и механизмы			50	900
		в том числе оплата труда машинистов			12	216
54.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.641088	250	160
54.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.036252	12,310	446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036252*	*3,643*	*132*
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036252	7,891	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036252*	*2,550*	*92*
54.3		материалы, изделия и конструкции			345	6,210
54.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.27	300	81
54.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00072	354,405	255
54.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.162	1,234	200
54.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.01656	319,506	5,291
54.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000432	859,926	371
		Щитовое электрооборудование				
55	**У6401-0104-0201** **6401-0104-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа управления и регулирования** Состав работ: 1. Установка 2. Установка перемычки заземления 3. Присоединение	**шт.**	**8**	**92,753**	**742,024**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			72,180	577,440
		в том числе оплата труда рабочих			35,139	281,112
55.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110.24	5,238	577,437
55.2		машины и механизмы			17,131	137,048
		в том числе оплата труда машинистов			5,251	42,008
55.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.784	12,310	83,511

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.784*	*3,643*	*24,714*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.784	7,891	53,533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.784*	*2,550*	*17,299*
55.3		материалы, изделия и конструкции			3,442	27,536
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00616	954,056	5,877
55.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0384	2,313	89
55.3.3	147732 261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.128	495	63
55.3.4	242739 261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16.32	609	9,939
55.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1,446	11,568
56	**С1247-203-301 247-203-0301 *РСНБ РК 2022***	**Ящик управления освещением ЯУО9601-3474,400х300х200мм,ввод: автоматический выключательВА47-63 3п 32А - 1шт,КМЭ 25А - 1шт,кулачковый переключатель,кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения) таймер ТЭ15 фотореле серии DIN-1 (ФР)**	**шт.**	**8**	**79,103**	**632,824**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-1-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 50W, 4000K, IP65, 220VH= 4.5м	шт	194	757,652.68	146,984,619.92
2	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 50W, 3000K, IP65, 220VH= 4.5м	шт	148	550,876.79	81,529,764.92
3	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 2x100W, 4000K, IP65, 220VH= 7.0м	шт	87	900,514.29	78,344,743.23
4	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 2x80W, 3000K, IP65, 220VH= 6.0м	шт	52	1,477,987.5	76,855,350
5	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 50W, 3000K, IP65, 220VH= 4.5м	шт	162	461,345.54	74,737,977.48
6	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 3x30W, 3000K, IP65, 220V со световой пикой RGBW H= 5.5м	шт	106	638,666.96	67,698,697.76
7	ТПрайс-лист ТОО	Ассиметричный грунтовый светильник Скульптуры	шт	80	837,139.29	66,971,143.2
8	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 80W, 3000K, IP65, 220VH= 6.0м	шт	46	1,276,480.36	58,718,096.56
9	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 10W, 3000K, IP65, 220VH= 1.2м	шт	235	150,141.07	35,283,151.45
10	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 100W, 4000K, IP65, 220VH= 6.0м	шт	41	615,897.32	25,251,790.12
11	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 100W, 4000K, IP65, 220VH= 7.0м	шт	32	615,897.32	19,708,714.24
12	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 5x40W, 3000K, IP65, 220V со световой пикой RGBW и проектором H= 6.0м	шт	14	1,181,253.57	16,537,549.98
13	ТПрайс-лист ТОО	Грунтовый Светильник: 9W, 3000K, IP67, 220V	шт	192	65,612.5	12,597,600
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	486.8205	23,004	11,198,818.78
15	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 5W, 3000K, IP67 220V	шт	118	88,827.68	10,481,666.24
16	ТПрайс-лист ТОО	Грунтовый Светильник: 6W, 3000K, IP65, 24V	шт	99	95,942.86	9,498,343.14

1	2	3	4	5	6	7
17	ТПрайс-лист ТОО	Ландшафтный Светильник: 10W, 3000K, IP67, 220V	шт	130	66,590.18	8,656,723.4
18	243-113-1004	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66	м	9,494.16	749	7,111,125.84
19	243-113-1003	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66	м	12,773.46	540	6,897,668.4
20	ТПрайс-лист ТОО	Светильник: 9х20W, 3000K, IP65, 220VH= 5.0м	шт	6	638,666.96	3,832,001.76
21	243-113-1005	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66	м	3,473.1	994	3,452,261.4
22	ТПрайс-лист ТОО	Светильник закрепленный на кроне дерева в форме гнезда	шт	37	89,033.04	3,294,222.48
23	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	595.66	5,296	3,154,615.36
24	ТПрайс-лист ТОО	Светильник световые светлячки	шт	108	20,482.14	2,212,071.12
25	252-207-2622	Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный	шт.	920	1,794	1,650,480
26	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	12,523	106	1,327,438
27	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.109155	7,763,690	847,445.58
28	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	392.958	2,011	790,238.54
29	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.174648	4,216,417	736,388.8
30	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400х300х200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	8	79,103	632,824
31	ТПрайс-лист ТОО	Светодиодная лента	м	722.1	848.21	612,492.44
32	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,500.843	300	450,252.9
33	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	67.6761	5,671	383,791.16
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	210.6276	1,234	259,914.46
35	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	100	2,232	223,200
36	252-207-3980	Разветвительная коробка У994	шт.	184	1,095	201,480
37	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	637.5	311	198,262.5
38	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	34.9296	4,837	168,954.48
39	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	$м^3$	1.74648	90,707	158,417.96
40	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	184	613	112,792
41	243-142-0313	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 10 мм2	м	184	580	106,720
42	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	184	568	104,512

1	2	3	4	5	6	7
43	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	1,091.55	59	64,401.45
44	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	0.1416	349,618	49,505.91
45	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	218.31	208	45,408.48
46	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,663.382	16	42,614.11
47	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.130986	228,109	29,879.09
48	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	625	45	28,125
49	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	174.648	160	27,943.68
50	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	15.0186	1,293	19,419.05
51	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	498,881	15,565.09
52	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	43.662	310	13,535.22
53	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1,446	11,568
54	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16.32	609	9,938.88
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00984	954,056	9,387.91
56	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8.7324	880	7,684.51
57	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.01656	319,506	5,291.02
58	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2.134176	2,313	4,936.35
59	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0053502	859,926	4,600.78
60	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	17.4648	245	4,278.88
61	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.7536	594	2,229.64
62	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	5.888	316	1,860.61
63	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.895071	1,438	1,287.11
64	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1.8163392	501	909.99
65	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00168	354,405	595.4
66	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.128	495	63.36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**840,375,351**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**840,375,351.1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500210'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'4-1'Наружное электроосвещение'РП'4'4-1-1'Наружное электроосвещение'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0105'1986,98.0,98''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'1986,98.0,02''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.#.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
7	У6101-0206-0101'595,66''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1'м^3*
8	С1211-401-0101'595,66''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
9	У6101-0106-0102'1391,32.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0206-0101'1391,32.0,2''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1'м^3*
11	У6101-0107-0501'1391,32.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'м^3*
12	У6101-0102-0205'595,66''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0218'595,66.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
14	П2 Монтажные работы*
15	Е11-340201-0301(РС295994)'(12523+9308).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
16	У6401-0201-0801'12523+9308''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
17	Ц13-080206-1901'12523+9308''Труба винипластовая диаметром до 25 мм.Прокладка по установленным конструкциям,по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
18	Ц13-80206-2202'12523+9308''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
19	С1241-207-1304'100''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД,с протяжкой,SN22,1250Н,РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80,DN/OD 100'м*
20	С1241-207-0301'625''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
21	С1243-106-0501'625.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение,число жил 3,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-113-1003'12523.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-0,66'м*
23	С1243-113-1004'9308.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-0,66'м*
24	С1243-113-1005'3405.1,02''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х16 (ок)-0,66'м*
25	У6401-0201-0303'12523''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1249-101-0503'12523''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3
27	П2 Монтаж светильников*
28	Е11-330303-111(РС295547)(РС295605)(КРЗП=1)'46+148+52+194+162+32+87+106+14+41+6+235=Ф1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
29	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,425.Ф1''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой.Устройство'м^3*
30	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'46'1429658:1,12'Светильник: 80W, 3000K, IP65, 220VH= 6.0м'шт*
31	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'148'616982:1,12'Светильник: 50W, 3000K, IP65, 220VH= 4.5м'шт*
32	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'52'1655346:1,12'Светильник: 2x80W, 3000K, IP65, 220VH= 6.0м'шт*
33	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'194'848571:1,12'Светильник: 50W, 4000K, IP65, 220VH= 4.5м'шт*
34	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'162'516707:1,12'Светильник: 50W, 3000K, IP65, 220VH= 4.5м'шт*
35	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'32'689805:1,12'Светильник: 100W, 4000K, IP65, 220VH= 7.0м'шт*
36	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'87'1008576:1,12'Светильник: 2x100W, 4000K, IP65, 220VH= 7.0м'шт*
37	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'106'715307:1,12'Светильник: 3x30W, 3000K, IP65, 220V со световой пикой RGBW H= 5.5м'шт*
38	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'14'1323004:1,12'Светильник: 5x40W, 3000K, IP65, 220V со световой пикой RGBW и проектором H= 6.0м'шт*
39	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'41'689805:1,12'Светильник: 100W, 4000K, IP65, 220VH= 6.0м'шт*
40	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'6'715307:1,12'Светильник: 9x20W, 3000K, IP65, 220VH= 5.0м'шт*
41	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'235'168158:1,12'Светильник: 10W, 3000K, IP65, 220VH= 1.2м'шт*
42	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'130'74581:1,12'Ландшафтный Светильник: 10W, 3000K, IP67, 220V'шт*
43	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'192'73486:1,12'Грунтовый Светильник: 9W, 3000K, IP67, 220V'шт*
44	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'99'107456:1,12'Грунтовый Светильник: 6W, 3000K, IP65, 24V'шт*
45	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'722,1'950:1,12'Светодиодная лента'м*
46	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'37'99717:1,12'Светильник закрепленный на кроне дерева в форме гнезда'шт*
47	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'108'22940:1,12'Светильник световые светлячки'шт*
48	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'80'937596:1,12'Ассиметричный грунтовый светильник Скульптуры'шт*
49	ТПрайс-лист ТОО (=13)(Н27=1,012)'118'99487:1,12'Светильник: 5W, 3000K, IP67 220V'шт*
50	П2 Материалы*
51	С1252-207-3980'184''Разветвительная коробка У994'шт.*
52	С1252-207-2622'920''Зажим прокалывающий типа SLIW50 герметичный'шт.*
53	У6401-303-601'184''Установка прибора или аппарата'шт.*
54	С1247-204-0709'184''Выключатель автоматический типа ВА 47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
55	С1247-216-1306'184''DIN-рейка оцинкованная,перфорированная 1000 мм'шт.*
56	У6401-203-308'184''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из провода медногоизолированного,сечение 25 мм2'м*
57	С1243-142-0313'184''Провода силовые изоляция из ПВХ,для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85,марки ПВ3 сечением 10 мм2'м*
58	С1261-102-0129'184.0,032''Поковки простые строительные (скобы,закрепы,хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70'кг*
59	У6401-0203-0102'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой,размер 63х63х6 мм'шт.*
60	П2 Заземление шкафа освещения*
61	У6401-0203-0305'24''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
62	У6401-0203-0307'18''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего,из стали круглой,диаметр 12 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	П2 Щитовое электрооборудование*
64	У6401-0104-0201'8''Монтаж шкафа управления и регулирования'шт.*
65	С1247-203-301'8''Ящик управления освещением ЯУО9601-3474,400х300х200мм,ввод: автоматический выключательВА47-63 3п 32А - 1шт,КМЭ 25А - 1шт,кулачковый переключатель,кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения),таймер ТЭ15,фотореле серии DIN-1
66	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электрооснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**54008,277**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10936,504	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,506	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**54,008,277**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9,879,901
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,797,833*
		машины и механизмы	тенге			3,822,220
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,056,603*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12,608,880
		перевозки	тенге			423,760
		оборудование	тенге			27,273,516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,506		
		Раздел 1. Трансформаторная подстанция				**30,163,532**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,752,764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*853,909*
		машины и механизмы	тенге			739,140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*237,838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			398,112
		оборудование	тенге			27,273,516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	419		
		Фундамент под КТПН				
1	**Е11-060101-0101** **1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Подготовка бетонная.Устройство** Состав работ:	**м^3**	**0.34**	**27,275**	**9,274**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5,232	1,779
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	885
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.49572	3,588	1,779
1.2		машины и механизмы			2,596	883
		в том числе оплата труда машинистов			500	170
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.066096	13,232	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.066096*	*2,550*	*169*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.176256	26	5
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004774	7,891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004774*	*2,550*	*1*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19,447	6,612
1.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3468	17,348	6,016
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00068	36	0
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.085	7,006	596
2	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1.72**	**48,629**	**83,642**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			17,910	30,805
		в том числе оплата труда рабочих			8,914	15,332
2.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.318944	4,209	30,805
2.2		машины и механизмы			2,578	4,435
		в том числе оплата труда машинистов			748	1,287
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.390096	51	20
2.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.37152	10,477	3,892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.37152*	*3,048*	*1,132*
2.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0050155	11,168	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050155*	*2,550*	*13*
2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0195048	12,310	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0195048*	*3,643*	*71*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0284213	7,891	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0284213*	*2,550*	*72*
2.3		материалы, изделия и конструкции			28,141	48,402
2.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.7544	23,004	40,358
2.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.011868	145,504	1,727
2.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001376	109,237	150
2.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00344	109,237	376
2.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.011868	109,237	1,296
2.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	64,460	55
2.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0301	36	1
2.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.8514	2,758	2,348
2.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.688	2,146	1,476
2.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6364	861	548
2.3.11	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.009632	7,006	67
3	**Е11-060301-0201** **1106-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1,08***	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Крепление досок гвоздями строительными 3. Укладка бетонной смеси	**$м^2$**	**2.66**	**2,752**	**7,320**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2,097	5,578
		в том числе оплата труда рабочих			1,044	2,777
3.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.206576	4,624	5,579
3.2		машины и механизмы			16	43
		в том числе оплата труда машинистов			4	11
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022982	12,310	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022982*	*3,643*	*8*
3.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.0700963	26	2
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014364	7,891	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014364*	*2,550*	*4*
3.3		материалы, изделия и конструкции			639	1,699
3.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.054264	23,004	1,248
3.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00266	109,237	291

1	2	3	4	5	6	7
3.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001064	109,237	116
3.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0532	861	46
		Установка подстанции				
4	**Е11-330208-0203** **1133-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**	**52,635**	**52,635**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			18,047	18,047
		в том числе оплата труда рабочих			8,835	8,835
4.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.9096	4,616	18,047
4.2		машины и механизмы			26,591	26,591
		в том числе оплата труда машинистов			8,577	8,577
4.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.2032	11,296	24,887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2032*	*3,643*	*8,026*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.216	7,891	1,704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.216*	*2,550*	*551*
4.3		материалы, изделия и конструкции			7,997	7,997
4.3.1	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.05	109,237	5,462
4.3.2	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	507	2,535
5	**Е11-330208-0204** **1133-0208-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы** Состав работ: 1. Бурение котлованов 2. Установка и выверка стоек с засыпкой пазух котлованов грунтом 3. Установка и закрепление шкафа на фундаменте 4. Установка и закрепление трансформатора 5. Ошиновка оборудования 6. Монтаж ответвлений к ВЛ	**подстанция**	**1**	**137,390**	**137,390**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			53,496	53,496
		в том числе оплата труда рабочих			26,189	26,189
5.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.0764	5,309	53,496
5.2		машины и механизмы			45,261	45,261
		в том числе оплата труда машинистов			12,645	12,645
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.1708	1,354	2,939

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.078	12,310	37,890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.078*	*3,643*	*11,213*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5616	7,891	4,432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5616*	*2,550*	*1,432*
5.3		материалы, изделия и конструкции			38,633	38,633
5.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.0016	4,423,184	7,077
5.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0015	309,392	464
5.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463	13,890
5.3.4	242923 261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	8,498	16,996
5.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00024	859,926	206
6	**515-101-0108** **515-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**1**	**3,885,597**	**3,885,597**
7	**515-102-0111** **515-102-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 630-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА**	**шт.**	**1**	**5,672,297**	**5,672,297**
8	**Ц13-080101-2703** **1308-0101-2703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ячейка распределительного устройства 110 кВ совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов. Монтаж оборудования** Состав работ: 1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи 2. Регулировка 3. Установка металлоконструкций 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи 7. Присоединение	**ячейка**	**1**	**2,256,023**	**2,256,023**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1,549,086	1,549,086
		в том числе оплата труда рабочих			754,137	754,137
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	295.74	5,238	1,549,086
8.2		машины и механизмы			651,184	651,184
		в том числе оплата труда машинистов			211,986	211,986
8.2.1	1488 314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	35.828	4,913	176,023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.828*	*2,134*	*76,457*
8.2.2	1498 315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	24.38	579	14,116

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32.966	250	8,242
8.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32.224	12,310	396,677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.224*	*3,643*	*117,392*
8.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.1126	7,891	56,126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.1126*	*2,550*	*18,137*
8.3		материалы, изделия и конструкции			55,753	55,753
8.3.1	127964 214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.52	835	434
8.3.2	131640 215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.016	88,749	1,420
8.3.3	146659 261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	21.7	1,387	30,098
8.3.4	146707 261-107-0346	Смазка N 9	т	0.0005	1,101,887	551
8.3.5	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2.56	398	1,019
8.3.6	147558 261-107-0671	Профиль монтажный	м	6	562	3,372
8.3.7	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.011	93,332	1,027
8.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7.08	1,234	8,737
8.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.31	861	267
8.3.10	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00983	859,926	8,453
8.3.11	315999 218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.345	1,086	375
9	**515-201-0102** **515-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**1**	**17,715,622**	**17,715,622**
		РЩ -1				
10	**У6401-303-404** **6401-0303-0404** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15,347**	**15,347**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11,531	11,531
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	5,614
10.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,439	11,531
10.2		машины и механизмы			3,581	3,581
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	1,054
10.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
10.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	250	188

1	2	3	4	5	6	7
10.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,310	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,643*	*270*
10.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2332	8,006	1,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2,550*	*595*
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	7,891	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2,550*	*189*
10.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
10.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95
10.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,234	123
10.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	859,926	17
11	**С1247-201-0804** **247-201-0804** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**37,698**	**37,698**
12	**У6401-303-601** **6401-0303-0601** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**4**	**5,957**	**23,828**
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5,938	23,752
		в том числе оплата труда рабочих			2,891	11,564
12.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3672	5,439	23,753
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
12.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	954,056	76
13	**С1247-204-3409** **247-204-3409** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,580**	**12,580**
14	**С1247-204-3405** **247-204-3405** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,510**	**12,510**
15	**С1247-204-3404** **247-204-3404** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,477**	**12,477**
16	**С1247-204-3402** **247-204-3402** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,483**	**12,483**
		РЩ -2				
17	**У6401-303-404** **6401-0303-0404** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15,347**	**15,347**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			11,531	11,531
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	5,614
17.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,439	11,531
17.2		машины и механизмы			3,581	3,581
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	1,054
17.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
17.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	250	188
17.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,310	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,643*	*270*
17.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8,006	1,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2,550*	*595*
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	7,891	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2,550*	*189*
17.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
17.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95
17.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,234	123
17.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	859,926	17
18	**С1247-201-0804** **247-201-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**37,698**	**37,698**
19	**У6401-303-601** **6401-0303-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**5,957**	**17,871**
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5,938	17,814
		в том числе оплата труда рабочих			2,891	8,673
19.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2754	5,439	17,815
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
19.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954,056	57
20	**С1247-204-3409** **247-204-3409** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,580**	**12,580**
21	**С1247-204-3407** **247-204-3407** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,477**	**12,477**

1	2	3	4	5	6	7
22	**С1247-204-3402** **247-204-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,483**	**12,483**
		РЩ -3				
23	**У6401-303-404** **6401-0303-0404** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15,347**	**15,347**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			11,531	11,531
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	5,614
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,439	11,531
23.2		машины и механизмы			3,581	3,581
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	1,054
23.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
23.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	250	188
23.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,310	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,643*	*270*
23.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8,006	1,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2,550*	*595*
23.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	7,891	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2,550*	*189*
23.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
23.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95
23.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,234	123
23.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	859,926	17
24	**С1247-201-0804** **247-201-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**37,698**	**37,698**
25	**У6401-303-601** **6401-0303-0601** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**5,957**	**17,871**
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5,938	17,814
		в том числе оплата труда рабочих			2,891	8,673
25.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2754	5,439	17,815

1	2	3	4	5	6	7
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
25.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954,056	57
26	**С1247-204-3407** **247-204-3407** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,477**	**12,477**
27	**С1247-204-3404** **247-204-3404** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,477**	**12,477**
28	**С1247-204-3402** **247-204-3402** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА**	**шт.**	**1**	**12,483**	**12,483**
	Раздел 2.	**Монтажные работы**				**7,365,690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,832,915
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,350,758*
		машины и механизмы	тенге			2,222,848
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*592,142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			309,927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,183		
29	**Ц13-080502-1502** **1308-0502-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм. Монтаж** Состав работ: 1. Транспортирование труб стальных от приобъектного склада к стволу шахты 2. Спуск в шахту и транспортирование труб стальных по горным выработкам с погрузкой и разгрузкой вручную 3. Бурение шпуров-пробок 4. Установка защитных труб 5. Масляная окраска труб с очисткой их от ржавчины 6. Затягивание проволоки	**м**	**90**	**1,067**	**96,030**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			815	73,350
		в том числе оплата труда рабочих			396	35,640
29.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.724	4,985	73,399
29.2		машины и механизмы			67	6,030
		в том числе оплата труда машинистов			18	1,620
29.2.1	358 323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	0.5724	71	41
29.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.87768	250	219
29.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.63918	9,168	5,860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.63918*	*2,550*	*1,630*
29.3		материалы, изделия и конструкции			185	16,650
29.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.89	880	1,663

1	2	3	4	5	6	7
29.3.2	147322 261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1.989	424	843
29.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3.69	300	1,107
29.3.4	242695 261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.072	10,753	774
29.3.5	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7.2	1,446	10,411
29.3.6	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.189	2,189	414
29.3.7	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0.7056	605	427
29.3.8	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0306	31,625	968
30	**Е11-340201-0301** **1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	**канало-километр трубопровода**	**0.336**	**622,089**	**209,022**
		Формула объема = (336).0,001				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			614,636	206,518
		в том числе оплата труда рабочих			300,926	101,111
30.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48.26304	4,279	206,518
30.2		материалы, изделия и конструкции			7,453	2,504
30.2.1	131568 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	$м^3$	0.02688	90,707	2,438
30.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.2688	245	66
31	**У6401-0201-0101** **6401-0201-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи 4. Установка и снятие роликов 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**5,530**	**1,027**	**5,679,310**
		Формула объема = (1066+420+490+446+1144+632+1154+15+45+118)				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			611	3,378,830
		в том числе оплата труда рабочих			297	1,642,410

1	2	3	4	5	6	7
31.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	644.798	5,238	3,377,452
31.2		машины и механизмы			372	2,057,160
		в том числе оплата труда машинистов			99	547,470
31.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	188.74996	8,400	1,585,500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*188.74996*	*2,134*	*402,792*
31.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	188.74996	25	4,719
31.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22.86102	12,310	281,419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.86102*	*3,643*	*83,283*
31.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22.86102	7,891	180,396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.86102*	*2,550*	*58,296*
31.3		материалы, изделия и конструкции			44	243,320
31.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.53088	2,313	1,228
31.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.318	1,293	4,290
31.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.0553	498,881	27,588
31.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.553	349,618	193,339
31.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2.2673	1,438	3,260
31.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.013825	859,926	11,888
32	**У6401-0201-0801** **6401-0201-0801** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг** Состав работ: 1. Установка и снятие лебедки 2. Установка и снятие барабана 3. Установка и снятие роликов 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи 5. Прокладка кабеля 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки 7. Маркировка	**м**	**425**	**981**	**416,925**
		Формула объема = 90+24+20+10+90+96+18+52+5+20				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			555	235,875
		в том числе оплата труда рабочих			270	114,750
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.05	5,238	235,972
32.2		машины и механизмы			352	149,600
		в том числе оплата труда машинистов			94	39,950
32.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13.515	8,400	113,526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.515*	*2,134*	*28,841*
32.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13.515	25	338

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.75695	12,310	21,628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.75695*	*3,643*	*6,401*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.75695	7,891	13,864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.75695*	*2,550*	*4,480*
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	31,450
32.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.17	880	150
32.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0034	4,216,417	14,336
32.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0408	2,313	94
32.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.002125	7,763,690	16,498
32.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.03536	501	18
32.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.255	1,293	330
32.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.017425	1,438	25
33	**У6401-0201-1703** **6401-0201-1703** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2** Состав работ: 1. Разделка конца кабеля 2. Подмотка жил 3. Надевание трубок на жилы 4. Установка формы на кабель 5. Установка и крепление заделки 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда Формула объема = 2+2+2+2+4+4+8+4+6+6	**шт.**	**40**	**17,021**	**680,840**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			16,657	666,280
		в том числе оплата труда рабочих			8,109	324,360
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127.2	5,238	666,274
33.2		машины и механизмы			214	8,560
		в том числе оплата труда машинистов			66	2,640
33.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.424	12,310	5,219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.424*	*3,643*	*1,545*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.424	7,891	3,346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.424*	*2,550*	*1,081*
33.3		материалы, изделия и конструкции			150	6,000
33.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	251	1,506
33.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.0004	1,562,871	625
33.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.096	2,313	222

1	2	3	4	5	6	7
33.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0816	501	41
33.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.032	93,332	2,987
33.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.4	1,438	575
34	**У6401-0201-2502** **6401-0201-2502** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей 4. Надевание уплотнительных колец 5. Установка муфты 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда	**шт.**	**7**	**40,509**	**283,563**
		Формула объема = 3+1+1+2				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			38,866	272,062
		в том числе оплата труда рабочих			18,921	132,447
34.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51.94	5,238	272,062
34.2		машины и механизмы			214	1,498
		в том числе оплата труда машинистов			66	462
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,310	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,643*	*270*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	7,891	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2,550*	*189*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1,429	10,003
34.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00014	1,562,871	219
34.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0168	2,313	39
34.3.3	238450 243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	21.7	420	9,114
34.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.01428	501	7
34.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0056	93,332	523
34.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.07	1,438	101
	Раздел 3.	**Материалы**				**16,479,055**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,294,222
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,593,166*
		машины и механизмы	тенге			860,232
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*226,623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11,900,841
		перевозки	тенге			423,760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		

1	2	3	4	5	6	7
		Кабельные изделия				
35	**С1243-113-0654** **243-113-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1**	**м**	**420**	**4,091**	**1,718,220**
36	**С1243-113-0650** **243-113-0650** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1**	**м**	**490**	**3,441**	**1,686,090**
37	**С1243-113-0647** **243-113-0647** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1**	**м**	**446**	**2,675**	**1,193,050**
38	**С1243-113-0642** **243-113-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1**	**м**	**632**	**1,654**	**1,045,328**
39	**С1243-113-0906** **243-113-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1**	**м**	**1,154**	**1,346**	**1,553,284**
40	**С1243-113-0905** **243-113-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**15**	**1,014**	**15,210**
41	**С1243-113-0904** **243-113-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1**	**м**	**45**	**742**	**33,390**
42	**С1243-113-0903** **243-113-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1**	**м**	**118**	**573**	**67,614**
		Муфты				
43	**С1243-903-2009** **243-903-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х70/120-ВЛ** Формула объема = 2+4+6+24	**шт.**	**36**	**9,090**	**327,240**
44	**С1243-903-6902** **243-903-6902** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-1-70/120(Б)** Формула объема = 3+1+1+2	**шт.**	**7**	**17,362**	**121,534**
45	**С1241-207-1304** **241-207-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД,с протяжкой,SN22,1250Н,РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80.DN/OD 100**	**м**	**336**	**2,232**	**749,952**
46	**С1241-102-0168** **241-102-0168** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм**	**м**	**90**	**2,601**	**234,090**
		Внешний контур заземления				
47	**У6401-0203-0202** **6401-0203-0202** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Установка 3. Приварка	**м**	**582**	**1,516**	**882,312**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			753	438,246
		в том числе оплата труда рабочих			366	213,012

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86.3688	5,071	437,976
47.2		машины и механизмы			55	32,010
		в том числе оплата труда машинистов			14	8,148
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19.309596	250	4,827
47.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.357224	12,310	16,707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.357224*	*3,643*	*4,944*
47.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.357224	7,891	10,710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.357224*	*2,550*	*3,461*
47.3		материалы, изделия и конструкции			708	412,056
47.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21.534	1,293	27,843
47.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5.238	1,234	6,464
47.3.3	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.7566	498,881	377,453
48	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикальногоиз стали круглой, диаметр 16 мм** Состав работ: 1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка	**шт.**	**179**	**7,187**	**1,286,473**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3,763	673,577
		в том числе оплата труда рабочих			1,832	327,928
48.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132.818	5,071	673,520
48.2		машины и механизмы			367	65,693
		в том числе оплата труда машинистов			92	16,468
48.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48.19396	250	12,048
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.65636	12,310	32,700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.65636*	*3,643*	*9,677*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.65636	7,891	20,961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.65636*	*2,550*	*6,774*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3,057	547,203
48.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	35.8	1,293	46,289
48.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13.962	1,234	17,229
48.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1.4499	333,599	483,685
49	**У6401-203-102** **6401-0203-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального изстали угловой, размер 63х63х6 мм** Состав работ:	**шт.**	**12**	**12,650**	**151,800**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Изготовление заземлителей 2. Монтаж и заглубление заземлителя 3. Приварка				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5,375	64,500
		в том числе оплата труда рабочих			2,617	31,404
49.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.72	5,071	64,503
49.2		машины и механизмы			688	8,256
		в том числе оплата труда машинистов			197	2,364
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.226	250	557
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3816	12,310	4,698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3816*	*3,643*	*1,390*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3816	7,891	3,011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3816*	*2,550*	*973*
49.3		материалы, изделия и конструкции			6,587	79,044
49.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.88	1,293	3,724
49.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.864	1,234	1,066
49.3.3	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.2124	349,618	74,259
50	**У6401-0201-0303 6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**2,443**	**22**	**53,746**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			20	48,860
		в том числе оплата труда рабочих			10	24,430
50.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.4593	3,880	48,342
50.2		машины и механизмы			2	4,886
		в том числе оплата труда машинистов			1	2,443
50.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.517916	7,891	4,087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.517916*	*2,550*	*1,321*
51	**С1249-101-0503 249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**2,443**	**106**	**258,958**
		Земляные работы/ЭС 16/				
52	**У6101-0102-0105 6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**1,052.6572**	**388**	**408,431**
		Формула объема = (169,02+107,46+104,76+225+83,7+90+81+213,2).0,98				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		машины и механизмы			388	408,431
		в том числе оплата труда машинистов			98	103,160
52.1.1	3100 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	33.9924063	12,010	408,249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.9924063*	*3,048*	*103,609*
53	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**21.4828**	**8,544**	**183,549**
		Формула объема = (169,02+107,46+104,76+225+83,7+90+81+213,2).0,02				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8,544	183,549
		в том числе оплата труда рабочих			4,116	88,423
53.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42.8753722	4,281	183,549
54	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**350.94**	**3,382**	**1,186,879**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3,382	1,186,879
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	571,681
54.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	335.428452	3,538	1,186,746
55	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**350.94**	**5,296**	**1,858,578**
56	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**578.56**	**91**	**52,649**
		Формула объема = (112,68+71,64+69,84+150+55,8+60+54+149,24).0,8				
		из них:				
56.1		машины и механизмы			91	52,649
		в том числе оплата труда машинистов			22	12,728
56.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5.0362491	10,397	52,362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0362491*	*2,550*	*12,842*

1	2	3	4	5	6	7
57	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**144.64**	**3,382**	**489,172**
		Формула объема = (112,68+71,64+69,84+150+55,8+60+54+149,24).0,2				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3,382	489,172
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	235,619
57.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138.246912	3,538	489,118
58	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**578.56**	**591**	**341,929**
		Формула объема = (112,68+71,64+69,84+150+55,8+60+54+149,24).0,8				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			362	209,439
		в том числе оплата труда рабочих			174	100,669
58.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67.460096	3,104	209,396
58.2		машины и механизмы			229	132,490
		в том числе оплата труда машинистов			72	41,656
58.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	16.402176	8,006	131,316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.402176*	*2,550*	*41,826*
58.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	65.608704	18	1,181
59	**У6101-0102-0205** **6101-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**350.94**	**444**	**155,817**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			444	155,817
		в том числе оплата труда машинистов			113	39,656
59.1.1	3100 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	12.9623198	12,010	155,677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.9623198*	*3,048*	*39,509*
60	**С3412-102-0218** **412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = 350,94.1,75.30	**т·км**	**18,424.35**	**23**	**423,760**

Составил Фатьянова.Н

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-2-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	350.94	5,296	1,858,578.24
2	243-113-0654	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1	м	420	4,091	1,718,220
3	243-113-0650	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1	м	490	3,441	1,686,090
4	243-113-0906	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1	м	1,154	1,346	1,553,284
5	243-113-0647	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1	м	446	2,675	1,193,050
6	243-113-0642	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1	м	632	1,654	1,045,328
7	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	336	2,232	749,952
8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1.4499	333,599	483,685.19
9	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	0.7566	498,881	377,453.36
10	243-903-2009	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х70/120-ВЛ	шт.	36	9,090	327,240
11	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	0.7654	349,618	267,597.62
12	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	2,443	106	258,958
13	241-102-0168	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм	м	90	2,601	234,090
14	243-903-6902	Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-1-70/120(Б)	шт.	7	17,362	121,534
15	247-201-0804	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	37,698	113,094
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	63.787	1,293	82,476.59

1	2	3	4	5	6	7
17	243-113-0903	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1	м	118	573	67,614
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.808664	23,004	41,606.51
19	247-204-3402	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА	шт.	3	12,483	37,449
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27.444	1,234	33,865.9
21	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	45	742	33,390
22	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	21.7	1,387	30,097.9
23	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	0.0553	498,881	27,588.12
24	247-204-3409	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА	шт.	2	12,580	25,160
25	247-204-3407	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА	шт.	2	12,477	24,954
26	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	2	12,477	24,954
27	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.023955	859,926	20,599.53
28	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	8,498	16,996
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.002125	7,763,690	16,497.84
30	243-113-0905	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1	м	15	1,014	15,210
31	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0034	4,216,417	14,335.82
32	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463	13,890
33	247-204-3405	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА	шт.	1	12,510	12,510
34	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7.2	1,446	10,411.2
35	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	21.7	420	9,114
36	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0.0016	4,423,184	7,077.09
37	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3468	17,348	6,016.29
38	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.05	109,237	5,461.85
39	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0486	93,332	4,535.94
40	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2.754725	1,438	3,961.29
41	261-107-0671	Профиль монтажный	м	6	562	3,372
42	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	507	2,535
43	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	$м^3$	0.02688	90,707	2,438.2
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.8514	2,758	2,348.16
45	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2.06	880	1,812.8
46	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	$м^3$	0.011868	145,504	1,726.84
47	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.68448	2,313	1,583.2
48	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	251	1,506

1	2	3	4	5	6	7
49	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.688	2,146	1,476.45
50	215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.016	88,749	1,419.98
51	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	$м^3$	0.012932	109,237	1,412.65
52	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3.69	300	1,107
53	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2.56	398	1,018.88
54	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0306	31,625	967.72
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9996	861	860.66
56	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00054	1,562,871	843.95
57	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1.989	424	843.34
58	261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0.072	10,753	774.22
59	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	$м^3$	0.0061	109,237	666.35
60	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.094632	7,006	662.99
61	261-107-0346	Смазка N 9	т	0.0005	1,101,887	550.94
62	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	954,056	477.03
63	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0015	309,392	464.09
64	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0.52	835	434.2
65	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0.7056	605	426.89
66	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.189	2,189	413.72
67	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.345	1,086	374.67
68	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	$м^3$	0.001376	109,237	150.31
69	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.2688	245	65.86
70	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.13124	501	65.75
71	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	64,460	55.44
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.03078	36	1.11
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12,606,784**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	17,715,622	17,715,622
2	515-102-0111 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 630-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА	шт.	1	5,672,297	5,672,297

1	2	3	4	5	6	7
3	515-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	1	3,885,597	3,885,597
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**27,273,516**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**39,880,299.67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500220'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'4-2'Наружное электроснабжение'РП'4'4-2-1'Наружное электрооснабжение'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	Р Трансформаторная подстанция*
5	П2 Фундамент под КТПН*
6	Е11-060101-0101'0,34''Подготовка бетонная.Устройство'м^3*
7	Е11-060201-0101(РС100467РС100533)'1,72''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство'м^3*
8	Е11-060301-0201'2,66''Подливка под оборудование толщиной 20 мм.Устройство'м^2*
9	Н43=1*
10	П2 Установка подстанции*
11	Е11-330208-0203(РС131588=0,05)(РС295549)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
12	Е11-330208-0204(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
13	515-101-0108'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА'шт.*
14	515-102-0111'1''Подстанция комплектная, без силовых трансформаторов, наружной установки, класс напряжения 10 (6) кВ, типа КТПГ 630-6/10/0,4, проходная, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный, номинальная мощность 630 кВА'шт.*
15	Ц13-080101-2703(РС295614)'1''Ячейка распределительного устройства 110 кВ совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов. Монтаж оборудования'ячейка*
16	515-201-0102'1''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom'шт.*
17	П2 РЩ -1*
18	У6401-303-404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
19	С1247-201-0804'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
20	У6401-303-601'1+1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
21	С1247-204-3409'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА'шт.*
22	С1247-204-3405'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 40А 25кА'шт.*
23	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
24	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
25	П2 РЩ -2*
26	У6401-303-404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
27	С1247-201-0804'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
28	У6401-303-601'1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
29	С1247-204-3409'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 100А 25кА'шт.*
30	С1247-204-3407'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
32	П2 РЩ -3*
33	У6401-303-404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
34	С1247-201-0804'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
35	У6401-303-601'1+1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
36	С1247-204-3407'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 63А 25кА'шт.*
37	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
38	С1247-204-3402'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 16А 25кА'шт.*
39	Р Монтажные работы*
40	Ц13-080502-1502'90''Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс диаметром до 50 мм. Монтаж'м*
41	Е11-340201-0301(РС295994)'(336).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
42	У6401-0201-0101'(1066+420+490+446+1144+632+1154+15+45+118)''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия,масса 1 м до 1 кг'м*
43	У6401-0201-0801'90+24+20+10+90+96+18+52+5+20''Прокладка в проложенных трубах,блоках или коробах кабеля до 35 кВ,масса 1 м до 1 кг'м*
44	У6401-0201-1703'2+2+2+2+4+4+8+4+6+6''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
45	У6401-0201-2502'3+1+1+2''Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
46	Р Материалы*
47	П2 Кабельные изделия*
48	С1243-113-0654'420''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х120+1х70 (мк)-1'м*
49	С1243-113-0650'490''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х95+1х50 (мк)-1'м*
50	С1243-113-0647'446''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70+1х35 (мк)-1'м*
51	С1243-113-0642'632''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-1'м*
52	С1243-113-0906'1154''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-1'м*
53	С1243-113-0905'15''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-1'м*
54	С1243-113-0904'45''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1'м*
55	С1243-113-0903'118''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-1'м*
56	П2 Муфты*
57	С1243-903-2009'2+4+6+24''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-3х70/120-ВЛ'шт.*
58	С1243-903-6902'3+1+1+2''Муфта соединительная для трехжильных кабелей с бумажной изоляцией, с болтовыми соединителями, со срывными головками, напряжение 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3СТП-1-70/120(Б)'шт.*
59	С1241-207-1304'336''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД,с протяжкой,SN22,1250Н,РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80,DN/OD 100'м*
60	С1241-102-0168'90''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х3,0 мм'м*
61	П2 Внешний контур заземления*
62	У6401-0203-0202'582''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
63	У6401-0203-0104'179''Монтаж заземлителя вертикальногоиз стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
64	У6401-203-102'12''Монтаж заземлителя вертикального изстали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6401-0201-0303'2443''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
66	С1249-101-0503'2443''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
67	П2 Земляные работы/ЭС 16/*
68	У6101-0102-0105'(169,02+107,46+104,76+225+83,7+90+81+213,2).0,98''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2'м^3*
69	У6101-0201-0202(П-6101031)'(169,02+107,46+104,76+225+83,7+90+81+213,2).0,02''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*
70	У6101-0206-0101'350,94''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1'м^3*
71	С1211-401-0101'350,94''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
72	У6101-0106-0102'(112,68+71,64+69,84+150+55,8+60+54+149,24).0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м^3*
73	У6101-0206-0101'(112,68+71,64+69,84+150+55,8+60+54+149,24).0,2''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1'м^3*
74	У6101-0107-0501'(112,68+71,64+69,84+150+55,8+60+54+149,24).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта
75	У6101-0102-0205'350,94''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2'м^3*
76	С3412-102-0218'350,94.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
77	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Наружное видеонаблюдение
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**112329,642**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	28469,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,558	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**112,329,642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26,949,930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14,093,823*
		машины и механизмы	тенге			5,363,836
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,519,140*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78,568,531
		перевозки	тенге			1,029,152
		оборудование	тенге			418,193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6,558		
	Подраздел 0.1.	**Оборудование**				**31,213,637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,049,530
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,127,042*
		машины и механизмы	тенге			1,064
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29,163,043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	376		
1	**У6125-0801-0101** **6125-0801-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной** Состав работ: 1. Установка видеокамеры в кожух 2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения	**шт.**	**133**	**15,418**	**2,050,594**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров 4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия 5. Настройка изображения и фокуса				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15,410	2,049,530
		в том числе оплата труда рабочих			8,474	1,127,042
1.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	376.4166	5,445	2,049,588
1.2		машины и механизмы			8	1,064
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32.4254	23	746
1.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15.5078	21	326
2	**С1248-402-1407** **248-402-1407** ***РСНБ РК 2022***	**IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK,варифокальный обьектив 2,7-13,5 мм,2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами**	**шт.**	**133**	**219,029**	**29,130,857**
3	**С1243-905-0202** **243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**133**	**242**	**32,186**
	Подраздел 0.2.	**ШКАФ ТК1,ТК2**				**3,487,324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357,370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195,032*
		машины и механизмы	тенге			52,384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12,434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,077,570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
4	**Ц13-80304-304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**2**	**15,347**	**30,694**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			11,531	23,062
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	11,228
4.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,439	23,061
4.2		машины и механизмы			3,581	7,162
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	2,108
4.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.4664	116	54
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5052	250	376
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1484	12,310	1,827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*3,643*	*541*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.4664	8,006	3,734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4664*	*2,550*	*1,189*
4.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1484	7,891	1,171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*2,550*	*378*
4.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
4.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954,056	191
4.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,234	247
4.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00004	859,926	34
5	**С1248-102-4702** **248-102-4702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**208,778**	**417,556**
6	**У6125-0408-0105** **6125-0408-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов включения питания** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**191,474**	**382,948**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			167,154	334,308
		в том числе оплата труда рабочих			91,902	183,804
6.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72.08	4,638	334,307
6.2		машины и механизмы			22,611	45,222
		в том числе оплата труда машинистов			5,163	10,326
6.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.0492	11,168	45,221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0492*	*2,550*	*10,325*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1,709	3,418
6.3.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.15	1,425	214
6.3.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0002	7,763,690	1,553
6.3.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.8	23	18
6.3.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.8	1,438	1,150
6.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1	4,837	484
7	**С1248-404-2101** **248-404-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**377,941**	**755,882**
8	**С1248-404-2103** **248-404-2103** ***СпрСЦ 09.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**22,265**	**44,530**
9	**С1248-404-2106** **248-404-2106** ***СпрСЦ 09.2024***	**Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)**	**шт.**	**2**	**74,590**	**149,180**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X2				
10	**С1248-404-2205** **248-404-2205** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**16,699**	**33,398**
11	**С1248-102-3503** **248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3х1.5мм 2) с вилкой Schuko 16А,250В** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**27,246**	**54,492**
12	**С1248-404-0721** **248-404-0721** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**667,922**	**1,335,844**
13	**С1248-102-2502** **248-102-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**3,633**	**7,266**
14	**С1248-102-3701** **248-102-3701** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**17,210**	**34,420**
15	**С1243-906-2509** **243-906-2509** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH** Формула объема = (7)X2	**шт.**	**14**	**524**	**7,336**
16	**С1248-404-1904** **248-404-1904** ***СпрСЦ 09.2024***	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt** Формула объема = (7)X2	**шт.**	**14**	**14,472**	**202,608**
17	**С1248-404-2001** **248-404-2001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**15,585**	**31,170**
	Подраздел 0.3.	**ШКАФ ТК3,ТК13.ТК16**				**5,410,938**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			536,055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*292,547*
		машины и механизмы	тенге			78,576
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18,651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,796,307
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
18	**Ц13-80304-304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление Формула объема = (1)X3 из них:	**шт.**	**3**	**15,347**	**46,041**

1	2	3	4	5	6	7
18.1		затраты на труд рабочих			11,531	34,593
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	16,842
18.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.36	5,439	34,592
18.2		машины и механизмы			3,581	10,743
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	3,162
18.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.6996	116	81
18.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2578	250	564
18.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2226	12,310	2,740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2226*	*3,643*	*811*
18.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.6996	8,006	5,601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6996*	*2,550*	*1,784*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2226	7,891	1,757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2226*	*2,550*	*568*
18.3		материалы, изделия и конструкции			235	705
18.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954,056	286
18.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.3	1,234	370
18.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00006	859,926	52
19	**С1248-102-4702** **248-102-4702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**208,778**	**626,334**
20	**У6125-0408-0105** **6125-0408-0105** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов включения питания** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**191,474**	**574,422**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			167,154	501,462
		в том числе оплата труда рабочих			91,902	275,706
20.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	108.12	4,638	501,461
20.2		машины и механизмы			22,611	67,833
		в том числе оплата труда машинистов			5,163	15,489
20.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6.0738	11,168	67,832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0738*	*2,550*	*15,488*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,709	5,127
20.3.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.225	1,425	321
20.3.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0003	7,763,690	2,329
20.3.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1.2	23	28

1	2	3	4	5	6	7
20.3.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.2	1,438	1,726
20.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.15	4,837	726
21	**С1248-404-2101** **248-404-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**377,941**	**1,133,823**
22	**С1248-404-2103** **248-404-2103** ***СпрСЦ 09.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**22,265**	**66,795**
23	**С1248-404-2106** **248-404-2106** ***СпрСЦ 09.2024***	**Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 х 210 мм)** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**74,590**	**223,770**
24	**С1248-404-2205** **248-404-2205** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**16,699**	**50,097**
25	**С1248-102-3503** **248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3х1.5мм 2) с вилкой Schuko 16А,250В** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**27,246**	**81,738**
26	**С1248-404-0721** **248-404-0721** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**667,922**	**2,003,766**
27	**С1248-102-2502** **248-102-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**3,633**	**10,899**
28	**С1248-102-3701** **248-102-3701** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**17,210**	**51,630**
29	**С1243-906-2509** **243-906-2509** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH** Формула объема = (11)Х3	**шт.**	**33**	**524**	**17,292**
30	**С1248-404-1904** **248-404-1904** ***СпрСЦ 09.2024***	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt** Формула объема = (11)Х3	**шт.**	**33**	**14,472**	**477,576**
31	**С1248-404-2001** **248-404-2001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**15,585**	**46,755**
	Подраздел 0.4.	**ШКАФ ТК4**				**2,032,246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178,685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97,516*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			26,192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,827,369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
32	**Ц13-80304-304 1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15,347**	**15,347**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			11,531	11,531
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	5,614
32.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,439	11,531
32.2		машины и механизмы			3,581	3,581
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	1,054
32.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
32.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	250	188
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,310	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,643*	*270*
32.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8,006	1,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2,550*	*595*
32.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	7,891	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2,550*	*189*
32.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
32.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95
32.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,234	123
32.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	859,926	17
33	**С1248-102-4702 248-102-4702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208,778**	**208,778**
34	**У6125-0408-0105 6125-0408-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов включения питания**	**шт.**	**1**	**191,474**	**191,474**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			167,154	167,154
		в том числе оплата труда рабочих			91,902	91,902
34.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36.04	4,638	167,154
34.2		машины и механизмы			22,611	22,611
		в том числе оплата труда машинистов			5,163	5,163

1	2	3	4	5	6	7
34.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.0246	11,168	22,611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0246*	*2,550*	*5,163*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1,709	1,709
34.3.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.075	1,425	107
34.3.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001	7,763,690	776
34.3.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.4	23	9
34.3.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.4	1,438	575
34.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.05	4,837	242
35	**С1248-404-2101** **248-404-2101** *СпрСЦ 09.2024*	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66**	**шт.**	**1**	**377,941**	**377,941**
36	**С1248-404-2103** **248-404-2103** *СпрСЦ 09.2024*	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт**	**шт.**	**1**	**22,265**	**22,265**
37	**С1248-404-2106** **248-404-2106** *СпрСЦ 09.2024*	**Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 х 210 мм)**	**шт.**	**1**	**74,590**	**74,590**
38	**С1248-404-2205** **248-404-2205** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А**	**шт.**	**1**	**16,699**	**16,699**
39	**С1248-102-3503** **248-102-3503** *СпрСЦ 09.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3х1.5мм 2) с вилкой Schuko 16А,250В**	**шт.**	**1**	**27,246**	**27,246**
40	**С1248-404-0721** **248-404-0721** *СпрСЦ 09.2024*	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667,922**	**667,922**
41	**С1248-404-0711** **248-404-0711** *СпрСЦ 09.2024*	**Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H**	**шт.**	**1**	**228,011**	**228,011**
42	**С1248-102-2502** **248-102-2502** *СпрСЦ 09.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3,633**	**3,633**
43	**С1248-102-3701** **248-102-3701** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17,210**	**17,210**
44	**С1243-906-2509** **243-906-2509** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**10**	**524**	**5,240**
45	**С1248-404-1904** **248-404-1904** *СпрСЦ 09.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**10**	**14,472**	**144,720**
46	**С1248-404-2001** **248-404-2001** *СпрСЦ 09.2024*	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15,585**	**31,170**
	Подраздел 0.5.	**ШКАФ ТК5,ТК6,ТК7,ТК10,ТК11**				**9,936,290**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			893,425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*487,579*
		машины и механизмы	тенге			130,960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31,085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8,911,905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
47	**Ц13-80304-304 1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**5**	**15,347**	**76,735**
		Формула объема = (1)X5				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			11,531	57,655
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	28,070
47.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.6	5,439	57,653
47.2		машины и механизмы			3,581	17,905
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	5,270
47.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1.166	116	135
47.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.763	250	941
47.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.371	12,310	4,567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.371*	*3,643*	*1,352*
47.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.166	8,006	9,335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.166*	*2,550*	*2,973*
47.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.371	7,891	2,928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.371*	*2,550*	*946*
47.3		материалы, изделия и конструкции			235	1,175
47.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005	954,056	477
47.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.5	1,234	617
47.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001	859,926	86
48	**С1248-102-4702 248-102-4702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**208,778**	**1,043,890**
49	**У6125-0408-0105 6125-0408-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов включения питания** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**191,474**	**957,370**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			167,154	835,770

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			91,902	459,510
49.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	180.2	4,638	835,768
49.2		машины и механизмы			22,611	113,055
		в том числе оплата труда машинистов			5,163	25,815
49.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10.123	11,168	113,054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.123*	*2,550*	*25,814*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1,709	8,545
49.3.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.375	1,425	534
49.3.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0005	7,763,690	3,882
49.3.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2	23	46
49.3.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2	1,438	2,876
49.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.25	4,837	1,209
50	**С1248-404-2101** **248-404-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**377,941**	**1,889,705**
51	**С1248-404-2103** **248-404-2103** ***СпрСЦ 09.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**22,265**	**111,325**
52	**С1248-404-2106** **248-404-2106** ***СпрСЦ 09.2024***	**Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**74,590**	**372,950**
53	**С1248-404-2205** **248-404-2205** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**16,699**	**83,495**
54	**С1248-102-3503** **248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16A,250В** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**27,246**	**136,230**
55	**С1248-404-0721** **248-404-0721** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**667,922**	**3,339,610**
56	**С1248-404-0711** **248-404-0711** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**228,011**	**1,140,055**
57	**С1248-102-2502** **248-102-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**3,633**	**18,165**

1	2	3	4	5	6	7
58	**С1248-102-3701** **248-102-3701** ***СпрСЦ 09 2024***	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**17,210**	**86,050**
59	**С1243-906-2509** **243-906-2509** ***СпрСЦ 09 2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH** Формула объема = (7)X5	**шт.**	**35**	**524**	**18,340**
60	**С1248-404-1904** **248-404-1904** ***СпрСЦ 09 2024***	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt** Формула объема = (7)X5	**шт.**	**35**	**14,472**	**506,520**
61	**С1248-404-2001** **248-404-2001** ***СпрСЦ 09 2024***	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**15,585**	**155,850**
	Подраздел 0.6.	**ШКАФ ТК8,ТК17**				**3,944,524**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357,370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195,032*
		машины и механизмы	тенге			52,384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12,434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,534,770
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
62	**Ц13-80304-304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**15,347**	**30,694**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			11,531	23,062
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	11,228
62.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,439	23,061
62.2		машины и механизмы			3,581	7,162
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	2,108
62.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.4664	116	54
62.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5052	250	376
62.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1484	12,310	1,827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*3,643*	*541*
62.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4664	8,006	3,734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4664*	*2,550*	*1,189*
62.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1484	7,891	1,171

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*2,550*	*378*
62.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
62.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954,056	191
62.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,234	247
62.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00004	859,926	34
63	**С1248-102-4702** **248-102-4702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**208,778**	**417,556**
64	**У6125-0408-0105** **6125-0408-0105** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов включения питания** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**191,474**	**382,948**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			167,154	334,308
		в том числе оплата труда рабочих			91,902	183,804
64.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72.08	4,638	334,307
64.2		машины и механизмы			22,611	45,222
		в том числе оплата труда машинистов			5,163	10,326
64.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.0492	11,168	45,221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0492*	*2,550*	*10,325*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1,709	3,418
64.3.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.15	1,425	214
64.3.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0002	7,763,690	1,553
64.3.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.8	23	18
64.3.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.8	1,438	1,150
64.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1	4,837	484
65	**С1248-404-2101** **248-404-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**377,941**	**755,882**
66	**С1248-404-2103** **248-404-2103** ***СпрСЦ 09.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**22,265**	**44,530**
67	**С1248-404-2106** **248-404-2106** ***СпрСЦ 09.2024***	**Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**74,590**	**149,180**
68	**С1248-404-2205** **248-404-2205** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**16,699**	**33,398**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1248-102-3503** **248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3х1.5мм 2) с вилкой Schuko 16А,250В** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**27,246**	**54,492**
70	**С1248-404-0721** **248-404-0721** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**667,922**	**1,335,844**
71	**С1248-404-0711** **248-404-0711** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**228,011**	**456,022**
72	**С1248-102-2502** **248-102-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**3,633**	**7,266**
73	**С1248-102-3701** **248-102-3701** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)** Формула объема = (1)Х2	**шт.**	**2**	**17,210**	**34,420**
74	**С1243-906-2509** **243-906-2509** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH** Формула объема = (6)Х2	**шт.**	**12**	**524**	**6,288**
75	**С1248-404-1904** **248-404-1904** ***СпрСЦ 09.2024***	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt** Формула объема = (6)Х2	**шт.**	**12**	**14,472**	**173,664**
76	**С1248-404-2001** **248-404-2001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI** Формула объема = (2)Х2	**шт.**	**4**	**15,585**	**62,340**
	Подраздел 0.7.	**ШКАФ ТК9,ТК14**				**4,034,500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357,370
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*195,032*
		машины и механизмы	тенге			52,384
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12,434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,624,746
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
77	**Ц13-80304-304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**2**	**15,347**	**30,694**
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			11,531	23,062

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	11,228
77.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.24	5,439	23,061
77.2		машины и механизмы			3,581	7,162
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	2,108
77.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.4664	116	54
77.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5052	250	376
77.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1484	12,310	1,827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*3,643*	*541*
77.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4664	8,006	3,734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4664*	*2,550*	*1,189*
77.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1484	7,891	1,171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1484*	*2,550*	*378*
77.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
77.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954,056	191
77.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1,234	247
77.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00004	859,926	34
78	**С1248-102-4702** **248-102-4702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**208,778**	**417,556**
79	**У6125-0408-0105** **6125-0408-0105** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов включения питания** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**191,474**	**382,948**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			167,154	334,308
		в том числе оплата труда рабочих			91,902	183,804
79.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	72.08	4,638	334,307
79.2		машины и механизмы			22,611	45,222
		в том числе оплата труда машинистов			5,163	10,326
79.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4.0492	11,168	45,221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0492*	*2,550*	*10,325*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1,709	3,418
79.3.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.15	1,425	214
79.3.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0002	7,763,690	1,553
79.3.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.8	23	18
79.3.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.8	1,438	1,150

1	2	3	4	5	6	7
79.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1	4,837	484
80	**С1248-404-2101** **248-404-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**377,941**	**755,882**
81	**С1248-404-2103** **248-404-2103** ***СпрСЦ 09.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**22,265**	**44,530**
82	**С1248-404-2106** **248-404-2106** ***СпрСЦ 09.2024***	**Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**74,590**	**149,180**
83	**С1248-404-2205** **248-404-2205** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**16,699**	**33,398**
84	**С1248-102-3503** **248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16A,250В** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**27,246**	**54,492**
85	**С1248-404-0721** **248-404-0721** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**667,922**	**1,335,844**
86	**С1248-404-0711** **248-404-0711** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**228,011**	**456,022**
87	**С1248-102-2502** **248-102-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**3,633**	**7,266**
88	**С1248-102-3701** **248-102-3701** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)** Формула объема = (1)X2	**шт.**	**2**	**17,210**	**34,420**
89	**С1243-906-2509** **243-906-2509** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH** Формула объема = (9)X2	**шт.**	**18**	**524**	**9,432**
90	**С1248-404-1904** **248-404-1904** ***СпрСЦ 09.2024***	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt** Формула объема = (9)X2	**шт.**	**18**	**14,472**	**260,496**
91	**С1248-404-2001** **248-404-2001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**15,585**	**62,340**
	Подраздел 0.8.	**ШКАФ ТК12**				**2,092,230**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			178,685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97,516*
		машины и механизмы	тенге			26,192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,887,353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
92	**Ц13-80304-304 1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15,347**	**15,347**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			11,531	11,531
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	5,614
92.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,439	11,531
92.2		машины и механизмы			3,581	3,581
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	1,054
92.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	250	188
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,310	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,643*	*270*
92.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8,006	1,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2,550*	*595*
92.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	7,891	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2,550*	*189*
92.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95
92.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,234	123
92.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	859,926	17
93	**С1248-102-4702 248-102-4702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208,778**	**208,778**
94	**У6125-0408-0105 6125-0408-0105** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов включения питания**	**шт.**	**1**	**191,474**	**191,474**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			167,154	167,154
		в том числе оплата труда рабочих			91,902	91,902
94.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36.04	4,638	167,154

1	2	3	4	5	6	7
94.2		машины и механизмы			22,611	22,611
		в том числе оплата труда машинистов			5,163	5,163
94.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.0246	11,168	22,611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0246*	*2,550*	*5,163*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1,709	1,709
94.3.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.075	1,425	107
94.3.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001	7,763,690	776
94.3.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.4	23	9
94.3.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.4	1,438	575
94.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.05	4,837	242
95	**С1248-404-2101** **248-404-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66**	**шт.**	**1**	**377,941**	**377,941**
96	**С1248-404-2103** **248-404-2103** ***СпрСЦ 09.2024***	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт**	**шт.**	**1**	**22,265**	**22,265**
97	**С1248-404-2106** **248-404-2106** ***СпрСЦ 09.2024***	**Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)**	**шт.**	**1**	**74,590**	**74,590**
98	**С1248-404-2205** **248-404-2205** ***СпрСЦ 09.2024***	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А**	**шт.**	**1**	**16,699**	**16,699**
99	**С1248-102-3503** **248-102-3503** ***СпрСЦ 09.2024***	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16A,250В**	**шт.**	**1**	**27,246**	**27,246**
100	**С1248-404-0721** **248-404-0721** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667,922**	**667,922**
101	**С1248-404-0711** **248-404-0711** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H**	**шт.**	**1**	**228,011**	**228,011**
102	**С1248-102-2502** **248-102-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3,633**	**3,633**
103	**С1248-102-3701** **248-102-3701** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17,210**	**17,210**
104	**С1243-906-2509** **243-906-2509** ***СпрСЦ 09.2024***	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**14**	**524**	**7,336**
105	**С1248-404-1904** **248-404-1904** ***СпрСЦ 09.2024***	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**14**	**14,472**	**202,608**
106	**С1248-404-2001** **248-404-2001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15,585**	**31,170**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 0.9.	**ШКАФ ТК15**				**2,062,238**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			178,685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97,516*
		машины и механизмы	тенге			26,192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,857,361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
107	**Ц13-80304-304** **1308-0304-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15,347**	**15,347**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			11,531	11,531
		в том числе оплата труда рабочих			5,614	5,614
107.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.12	5,439	11,531
107.2		машины и механизмы			3,581	3,581
		в том числе оплата труда машинистов			1,054	1,054
107.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.2332	116	27
107.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7526	250	188
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0742	12,310	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*3,643*	*270*
107.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2332	8,006	1,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2332*	*2,550*	*595*
107.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0742	7,891	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0742*	*2,550*	*189*
107.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
107.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954,056	95
107.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.1	1,234	123
107.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00002	859,926	17
108	**С1248-102-4702** **248-102-4702** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600х600х210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом**	**шт.**	**1**	**208,778**	**208,778**
109	**У6125-0408-0105** **6125-0408-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования шкафов включения питания**	**шт.**	**1**	**191,474**	**191,474**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			167,154	167,154
		в том числе оплата труда рабочих			91,902	91,902

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	36.04	4,638	167,154
109.2		машины и механизмы			22,611	22,611
		в том числе оплата труда машинистов			5,163	5,163
109.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.0246	11,168	22,611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0246*	*2,550*	*5,163*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1,709	1,709
109.3.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.075	1,425	107
109.3.2	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0001	7,763,690	776
109.3.3	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.4	23	9
109.3.4	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.4	1,438	575
109.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.05	4,837	242
110	**С1248-404-2101** **248-404-2101** *СпрСЦ 09.2024*	**Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66**	**шт.**	**1**	**377,941**	**377,941**
111	**С1248-404-2103** **248-404-2103** *СпрСЦ 09.2024*	**Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт**	**шт.**	**1**	**22,265**	**22,265**
112	**С1248-404-2106** **248-404-2106** *СпрСЦ 09.2024*	**Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 х 210 мм)**	**шт.**	**1**	**74,590**	**74,590**
113	**С1248-404-2205** **248-404-2205** *СпрСЦ 09.2024*	**Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А**	**шт.**	**1**	**16,699**	**16,699**
114	**С1248-102-3503** **248-102-3503** *СпрСЦ 09.2024*	**Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3х1.5мм 2) с вилкой Schuko 16А,250В**	**шт.**	**1**	**27,246**	**27,246**
115	**С1248-404-0721** **248-404-0721** *СпрСЦ 09.2024*	**Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX**	**шт.**	**1**	**667,922**	**667,922**
116	**С1248-404-0711** **248-404-0711** *СпрСЦ 09.2024*	**Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H**	**шт.**	**1**	**228,011**	**228,011**
117	**С1248-102-2502** **248-102-2502** *СпрСЦ 09.2024*	**Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами**	**шт.**	**1**	**3,633**	**3,633**
118	**С1248-102-3701** **248-102-3701** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)**	**шт.**	**1**	**17,210**	**17,210**
119	**С1243-906-2509** **243-906-2509** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH**	**шт.**	**12**	**524**	**6,288**
120	**С1248-404-1904** **248-404-1904** *СпрСЦ 09.2024*	**Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt**	**шт.**	**12**	**14,472**	**173,664**

1	2	3	4	5	6	7
121	**С1248-404-2001** **248-404-2001** *СпрСЦ 09 2024*	**Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI**	**шт.**	**2**	**15,585**	**31,170**
	Подраздел 0.10.	**АРМ**				**1,336,725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			88,744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48,802*
		машины и механизмы	тенге			19,578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,860*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			810,210
		оборудование	тенге			418,193
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
122	**У6125-1101-204** **6125-1101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной,масса до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**54,574**	**109,148**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			44,372	88,744
		в том числе оплата труда рабочих			24,401	48,802
122.1.1	20451 007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.2	4,186	88,743
122.2		машины и механизмы			9,789	19,578
		в том числе оплата труда машинистов			2,930	5,860
122.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9116	12,810	11,678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9116*	*3,643*	*3,321*
122.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.0388	36	37
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9964	7,891	7,863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9964*	*2,550*	*2,541*
122.3		материалы, изделия и конструкции			413	826
122.3.1	147654 261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.01	10,935	109
122.3.2	242740 261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
122.3.3	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.00002	1,410,554	28
122.3.4	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.4036	1,092	441
123	**С1248-404-0214** **248-404-0214** *РСНБ РК 2022*	**Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"**	**шт.**	**2**	**314,456**	**628,912**
124	**521-101-0401007** **521-101-0401007** *СпрСЦ 11 2024*	**Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS**	**шт.**	**1**	**406,718**	**406,718**
125	**521-101-0401009** **521-101-0401009** *СпрСЦ 11 2024*	**Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь**	**шт.**	**1**	**9,031**	**9,031**
126	**С1248-306-0902** **248-306-0902** *СпрСЦ 09 2024*	**ИБП SVC PT-1K-LCD,1000 ВА/800Вт,~220В**	**шт.**	**1**	**180,472**	**180,472**

1	2	3	4	5	6	7
127	**521-101-0401035** **521-101-0401035** ***СпрСЦ 11.2024***	**Сетевой фильтр SVC ZP4S-50M,5 м.220 в,4 розетки,5 метров,220-250В,10А**	**шт.**	**1**	**2,444**	**2,444**
	Подраздел 0.11.	**Земляные работы/ВН 11/**				**12,296,013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,966,045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,391,520*
		машины и механизмы	тенге			1,787,035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*470,061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,513,781
		перевозки	тенге			1,029,152
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,564		
128	**У6101-0102-0105** **6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в траншеях по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**2,505.762**	**388**	**972,236**
		Формула объема = 2556,9.0,98				
		из них:				
128.1		машины и механизмы			388	972,236
		в том числе оплата труда машинистов			98	245,565
128.1.1	3100 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	80.9160665	12,010	971,802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80.9160665*	*3,048*	*246,632*
129	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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 трудоосновных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**51.138**	**8,544**	**436,923**
		Формула объема = 2556,9.0,02				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			8,544	436,923
		в том числе оплата труда рабочих			4,116	210,484
129.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102.0612204	4,281	436,924
130	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**852.3**	**3,382**	**2,882,479**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			3,382	2,882,479
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	1,388,397
130.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	814.62834	3,538	2,882,155
131	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**852.3**	**5,296**	**4,513,781**
132	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**1,363.68**	**91**	**124,095**
		Формула объема = 1704,6.0,8				
		из них:				
132.1		машины и механизмы			91	124,095
		в том числе оплата труда машинистов			22	30,001
132.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11.8705617	10,397	123,418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.8705617*	*2,550*	*30,270*
133	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**340.92**	**3,382**	**1,152,991**
		Формула объема = 1704,6.0,2				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3,382	1,152,991
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	555,359
133.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	325.851336	3,538	1,152,862
134	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**1,363.68**	**591**	**805,935**
		Формула объема = 1704,6.0,8				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			362	493,652
		в том числе оплата труда рабочих			174	237,280
134.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	159.005088	3,104	493,552
134.2		машины и механизмы			229	312,283
		в том числе оплата труда машинистов			72	98,185
134.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	38.660328	8,006	309,515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.660328*	*2,550*	*98,584*
134.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	154.641312	18	2,784

1	2	3	4	5	6	7
135	**У6101-0102-0205** **6101-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях спогрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**852.3**	**444**	**378,421**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			444	378,421
		в том числе оплата труда машинистов			113	96,310
135.1.1	3100 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	31.4805528	12,010	378,081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.4805528*	*3,048*	*95,953*
136	**С3412-102-0218** **412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = 852,3.1,75.30	**т·км**	**44,745.75**	**23**	**1,029,152**
	Раздел 1.	**П Кабельная продукция**				**34,482,977**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16,807,966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8,868,689*
		машины и механизмы	тенге			3,110,895
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*937,530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14,564,116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,905		
137	**Е11-340201-0301** **1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	**канало-километр трубопровода**	**9.435**	**622,089**	**5,869,410**
		Формула объема = (9435).0,001				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			614,636	5,799,091
		в том числе оплата труда рабочих			300,926	2,839,237
137.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,355.2434	4,279	5,799,087
137.2		материалы, изделия и конструкции			7,453	70,319
137.2.1	131568 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	0.7548	90,707	68,466
137.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	7.548	245	1,849

1	2	3	4	5	6	7
138	**С1241-207-1301** **241-207-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД,с протяжкой,SN22,1250Н,РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35.DN/OD 46**	**м**	**9,435**	**757**	**7,142,295**
139	**Ц13-100904-0201** **1310-0904-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу** Состав работ: 1. Подготовка каналов (затягивание штанг в трубопровод, протягивание стального или пенькового каната, затягивание проволоки) 2. Подготовка кабеля (разделка кабеля, крепление чулка и наконечника, крепление проволоки, установка колен и направляющих блоков) 3. Протягивание кабеля (затягивание кабеля вручную, снятие чулка и наконечника, укладка кабеля на консоли с установкой прокладок)	**м кабеля**	**14,205**	**973**	**13,821,465**
		Формула объема = 9435+4770				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			755	10,724,775
		в том числе оплата труда рабочих			414	5,880,870
139.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,108.022	5,085	10,719,292
139.2		машины и механизмы			217	3,082,485
		в том числе оплата труда машинистов			65	923,325
139.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	362.88093	8,514	3,089,568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*362.88093*	*2,550*	*925,346*
139.3		материалы, изделия и конструкции			1	14,205
139.3.1	128066 261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	142.05	112	15,910
139.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.14205	5,445	773
139.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.4205	3,256	4,625
140	**С1243-304-0137** **243-304-0137** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH**	**м**	**9,435**	**485**	**4,575,975**
141	**С1243-502-0105** **243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты,марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**4,770**	**262**	**1,249,740**
142	**С1248-102-3612** **248-102-3612** ***СпрСЦ 09.2024***	**Коннектор RJ-45 неэкранированный,универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**266**	**22**	**5,852**
143	**У6401-201-303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**14,205**	**22**	**312,510**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			20	284,100
		в том числе оплата труда рабочих			10	142,050
143.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72.4455	3,880	281,089
143.2		машины и механизмы			2	28,410
		в том числе оплата труда машинистов			1	14,205
143.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.01146	7,891	23,763

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.01146*	*2,550*	*7,679*
144	**С1249-101-0503** **249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**14,205**	**106**	**1,505,730**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-1-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-402-1407	IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK, варифокальный обьектив 2,7-13,5 мм, 2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами	шт.	133	219,029	29,130,857
2	248-404-0721	Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX	шт.	17	667,922	11,354,674
3	241-207-1301	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35, DN/OD 46	м	9,435	757	7,142,295
4	248-404-2101	Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ, 220 В, IP66	шт.	17	377,941	6,424,997
5	243-304-0137	Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5E 4x2x24AWG LSZH	м	9,435	485	4,575,975
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	852.3	5,296	4,513,780.8
7	248-102-4702	Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм, комплект [1, 3] с вентилятором, без нагревателя, с оптическим кроссом	шт.	17	208,778	3,549,226
8	248-404-0711	Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H	шт.	12	228,011	2,736,132
9	248-404-1904	Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt	шт.	148	14,472	2,141,856
10	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	14,205	106	1,505,730
11	248-404-2106	Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей, н/ж (600 х 210 мм)	шт.	17	74,590	1,268,030
12	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	4,770	262	1,249,740
13	248-404-0214	Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"	шт.	2	314,456	628,912
14	248-102-3503	Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline, горизонтальный, 8 розеток Schuko, выключатель с подсветкой, кабель питания 2.5м (3x1.5мм2) с вилкой Schuko 16A, 250В	шт.	17	27,246	463,182
15	248-404-2001	Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI	шт.	29	15,585	451,965
16	248-404-2103	Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа, монтаж на DIN-рейку, NSBox Heating, 75 Вт	шт.	17	22,265	378,505
17	248-102-3701	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual)	шт.	17	17,210	292,570
18	248-404-2205	Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт, 12 В, 2 А	шт.	17	16,699	283,883
19	248-306-0902	ИБП SVC PT-1K-LCD, 1000 ВА/800Вт, ~220В	шт.	1	180,472	180,472
20	243-906-2509	Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH	шт.	148	524	77,552

1	2	3	4	5	6	7
21	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	$м^3$	0.7548	90,707	68,465.64
22	248-102-2502	Органайзер кабельный типа ITK, 1U, с 4 кольцами	шт.	17	3,633	61,761
23	243-905-0202	Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44	шт.	133	242	32,186
24	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	142.05	112	15,909.6
25	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0017	7,763,690	13,198.27
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	6.8	1,438	9,778.4
27	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	266	22	5,852
28	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.4205	3,256	4,625.15
29	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.85	4,837	4,111.45
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.7	1,234	2,097.8
31	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	7.548	245	1,849.26
32	261-107-0456	Нитки суровые	кг	1.275	1,425	1,816.88
33	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0017	954,056	1,621.9
34	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.14205	5,445	773.46
35	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.4036	1,092	440.73
36	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00034	859,926	292.37
37	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
38	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6.8	23	156.4
39	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0.01	10,935	109.35
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.00002	1,410,554	28.21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**78,575,656**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401007 *СпрСЦ 11.2024*	Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS	шт.	1	406,718	406,718
2	521-101-0401009 *СпрСЦ 11.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь	шт.	1	9,031	9,031
3	521-101-0401035 *СпрСЦ 11.2024*	Сетевой фильтр SVC ZP4S-50M,5 м.220 в,4 розетки,5 метров,220-250В,10А	шт.	1	2,444	2,444
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**418,193**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**78,993,848.67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500230'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'5-1'Наружное видеонаблюдение'РП'5'5-1-1'Наружное видеонаблюдение'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	ПР Оборудование*
5	У6125-0801-0101'133''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
6	С1248-402-1407'133''IP видеокамера цилиндрическая типа Dahua DH-IPC-HFW3241T-ZAS-S2-DTK,варифокальный обьектив 2,7-13,5 мм,2МП с ИК подсветкой 60 метров и тревожными входами/выходами'шт.*
7	С1243-905-0202'133''Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44'шт.*
8	ПР ШКАФ ТК1,ТК2*
9	Н43=2*
10	Ц13-80304-304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
11	С1248-102-4702'1''Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом'шт.*
12	У6125-0408-0105'1''Монтаж оборудования шкафов включения питания'шт.*
13	С1248-404-2101'1''Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66'шт.*
14	С1248-404-2103'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт'шт.*
15	С1248-404-2106'1''Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 х 210 мм)'шт.*
16	С1248-404-2205'1''Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А'шт.*
17	С1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3х1.5мм 2) с вилкой Schuko 16А,250В'шт.*
18	С1248-404-0721'1''Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX'шт.*
19	С1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
20	С1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
21	С1243-906-2509'7''Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH'шт.*
22	С1248-404-1904'7''Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt'шт.*
23	С1248-404-2001'1''Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI'шт.*
24	Н43=1*
25	ПР ШКАФ ТК3,ТК13.ТК16*
26	Н43=3*
27	Ц13-80304-304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
28	С1248-102-4702'1''Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом'шт.*
29	У6125-0408-0105'1''Монтаж оборудования шкафов включения питания'шт.*
30	С1248-404-2101'1''Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66'шт.*
31	С1248-404-2103'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт'шт.*
32	С1248-404-2106'1''Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 х 210 мм)'шт.*
33	С1248-404-2205'1''Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	C1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16A,250B'шт.*
35	C1248-404-0721'1''Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX'шт.*
36	C1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
37	C1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
38	C1243-906-2509'11''Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH'шт.*
39	C1248-404-1904'11''Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt'шт.*
40	C1248-404-2001'1''Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI'шт.*
41	H43=1*
42	ПР ШКАФ ТК4*
43	Ц13-80304-304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка'шт.*
44	C1248-102-4702'1''Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом'шт.*
45	У6125-0408-0105'1''Монтаж оборудования шкафов включения питания'шт.*
46	C1248-404-2101'1''Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66'шт.*
47	C1248-404-2103'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт'шт.*
48	C1248-404-2106'1''Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)'шт.*
49	C1248-404-2205'1''Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А'шт.*
50	C1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16A,250B'шт.*
51	C1248-404-0721'1''Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX'шт.*
52	C1248-404-0711'1''Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H'шт.*
53	C1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
54	C1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
55	C1243-906-2509'10''Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH'шт.*
56	C1248-404-1904'10''Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt'шт.*
57	C1248-404-2001'2''Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI'шт.*
58	ПР ШКАФ ТК5,ТК6,ТК7,ТК10,ТК11*
59	H43=5*
60	Ц13-80304-304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка'шт.*
61	C1248-102-4702'1''Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом'шт.*
62	У6125-0408-0105'1''Монтаж оборудования шкафов включения питания'шт.*
63	C1248-404-2101'1''Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66'шт.*
64	C1248-404-2103'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт'шт.*
65	C1248-404-2106'1''Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)'шт.*
66	C1248-404-2205'1''Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А'шт.*
67	C1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16A,250B'шт.*
68	C1248-404-0721'1''Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX'шт.*
69	C1248-404-0711'1''Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H'шт.*
70	C1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	C1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
72	C1243-906-2509'7''Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH'шт.*
73	C1248-404-1904'7''Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt'шт.*
74	C1248-404-2001'2''Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI'шт.*
75	ПР ШКАФ ТК8,ТК17*
76	H43=2*
77	Ц13-80304-304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка'шт.*
78	C1248-102-4702'1''Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом'шт.*
79	У6125-0408-0105'1''Монтаж оборудования шкафов включения питания'шт.*
80	C1248-404-2101'1''Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66'шт.*
81	C1248-404-2103'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт'шт.*
82	C1248-404-2106'1''Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)'шт.*
83	C1248-404-2205'1''Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А'шт.*
84	C1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16A,250В'шт.*
85	C1248-404-0721'1''Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX'шт.*
86	C1248-404-0711'1''Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H'шт.*
87	C1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
88	C1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
89	C1243-906-2509'6''Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH'шт.*
90	C1248-404-1904'6''Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt'шт.*
91	C1248-404-2001'2''Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI'шт.*
92	ПР ШКАФ ТК9,ТК14*
93	Ц13-80304-304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка'шт.*
94	C1248-102-4702'1''Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом'шт.*
95	У6125-0408-0105'1''Монтаж оборудования шкафов включения питания'шт.*
96	C1248-404-2101'1''Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66'шт.*
97	C1248-404-2103'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт'шт.*
98	C1248-404-2106'1''Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)'шт.*
99	C1248-404-2205'1''Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А'шт.*
100	C1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16A,250В'шт.*
101	C1248-404-0721'1''Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX'шт.*
102	C1248-404-0711'1''Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H'шт.*
103	C1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
104	C1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
105	C1243-906-2509'9''Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH'шт.*
106	C1248-404-1904'9''Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt'шт.*
107	C1248-404-2001'2''Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI'шт.*
108	H43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	ПР ШКАФ ТК12*
110	Ц13-80304-304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка'шт.*
111	С1248-102-4702'1''Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом'шт.*
112	У6125-0408-0105'1''Монтаж оборудования шкафов включения питания'шт.*
113	С1248-404-2101'1''Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66'шт.*
114	С1248-404-2103'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт'шт.*
115	С1248-404-2106'1''Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)'шт.*
116	С1248-404-2205'1''Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А'шт.*
117	С1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16А,250В'шт.*
118	С1248-404-0721'1''Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX'шт.*
119	С1248-404-0711'1''Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H'шт.*
120	С1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
121	С1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
122	С1243-906-2509'14''Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH'шт.*
123	С1248-404-1904'14''Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt'шт.*
124	С1248-404-2001'2''Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI'шт.*
125	ПР ШКАФ ТК15*
126	Ц13-80304-304'1''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600x600x350 мм.Установка'шт.*
127	С1248-102-4702'1''Шкаф монтажный типа NSGate NSB-6060F1 600x600x210 мм,комплект [1,3] с вентилятором,без нагревателя,с оптическим кроссом'шт.*
128	У6125-0408-0105'1''Монтаж оборудования шкафов включения питания'шт.*
129	С1248-404-2101'1''Кондиционер термоэлектрический типа NSGate NSBon-40 100 ВТ,220 В,IP66'шт.*
130	С1248-404-2103'1''Нагреватель типа NSGate NSBon-18 для монтажного шкафа,монтаж на DIN-рейку,NSBox Heating,75 Вт'шт.*
131	С1248-404-2106'1''Крыша дождевая типа NSGate NSBon-34 от прямых солнечных лучей,н/ж (600 x 210 мм)'шт.*
132	С1248-404-2205'1''Источник питания типа NSGate AD1024-12F 24 Вт,12 В,2 А'шт.*
133	С1248-102-3503'1''Блок розеток для 19-дюймовых шкафов типа Hyperline,горизонтальный,8 розеток Schuko,выключатель с подсветкой,кабель питания 2.5м (3x1.5мм 2) с вилкой Schuko 16А,250В'шт.*
134	С1248-404-0721'1''Коммутатор типа NSGate NIS-3500-2216PGX'шт.*
135	С1248-404-0711'1''Коммутатор сетевой модели RVi-2NSI08F-2H'шт.*
136	С1248-102-2502'1''Органайзер кабельный типа ITK,1U,с 4 кольцами'шт.*
137	С1248-102-3701'1''Патч-панель типа ITK,1U,категория 5E UTP,24 порта (Dual)'шт.*
138	С1243-906-2509'12''Патч-корд F/UTP SPC01-C5EFUL-1M-LSZH'шт.*
139	С1248-404-1904'12''Молниезащита и защита от перенапряжения NSGate NSBon-14 для 1 Ethernet порта с PoE 802.3af/3at/3bt'шт.*
140	С1248-404-2001'2''Двухволоконный SFP модуль типа NSGate SFG-L01-DI'шт.*
141	ПР АРМ*
142	У6125-1101-204'2''Монтаж на столе аппаратуры настольной,масса до 0,1 т'шт.*
143	С1248-404-0214'2''Монитор DHI-LM32-F200-DTK с диагональю 32"'шт.*
144	521-101-0401007'1''Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS'шт.*
145	521-101-0401009'1''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь'шт.*
146	С1248-306-0902'1''ИБП SVC PT-1K-LCD,1000 ВА/800Вт,~220В'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	521-101-0401035'1''Сетевой фильтр SVC ZP4S-50M,5 м.220 в,4 розетки,5 метров,220-250В,10А'шт.*
148	ПР Земляные работы/ВН 11/*
149	У6101-0102-0105'2556,9.0,98''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2'м^3*
150	У6101-0201-0202(П-6101031)'2556,9.0,02''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 трудаосновных рабочих - 1,2.'м^3*
151	У6101-0206-0101'852,3''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1'м^3*
152	С1211-401-0101'852,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
153	У6101-0106-0102'1704,6.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 2'м^3*
154	У6101-0206-0101'1704,6.0,2''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям,группа грунта 1'м^3*
155	У6101-0107-0501'1704,6.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 1,2'м^3*
156	У6101-0102-0205'852,3''Разработка грунта в траншеях спогрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,4 м^3,группа грунта 2'м^3*
157	С3412-102-0218'852,3.1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
158	РП Кабельная продукция*
159	Е11-340201-0301(РС295994)'(9435).0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
160	С1241-207-1301'9435''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД,с протяжкой,SN22,1250Н,РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп35,DN/OD 46'м*
161	Ц13-100904-0201'9435+4770''Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в трубопроводе по свободному каналу'м кабеля*
162	С1243-304-0137'9435''Кабель для структурированных кабельных систем F/UTP кат.5Е 4х2х24AWG LSZH'м*
163	С1243-502-0105'4770''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты,марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
164	С1248-102-3612'266''Коннектор RJ-45 неэкранированный,универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
165	У6401-201-303'14205''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
166	С1249-101-0503'14205''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра"размерами 100 м х 0,3 м'м*
167	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Поливочный водопровод
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**116039,480**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19522,198	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,457	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**116,039,480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17,670,566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8,611,890*
		машины и механизмы	тенге			7,442,412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,851,632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			72,348,392
		оборудование	тенге			18,578,110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,457		
	Раздел 1.	**Поливочный водопровод**				**53,097,818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17,670,566
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8,611,890*
		машины и механизмы	тенге			7,442,412
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,851,632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,406,730
		оборудование	тенге			18,578,110
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,457		
1	**У6116-0501-0102** **6116-0501-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб	**шт.**	**12**	**98,708**	**1,184,496**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			87,041	1,044,492
		в том числе оплата труда рабочих			42,377	508,524
1.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	209.5272	4,985	1,044,493
1.2		машины и механизмы			2,327	27,924
		в том числе оплата труда машинистов			663	7,956
1.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.841184	250	1,960
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.28544	12,310	15,824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.28544*	*3,643*	*4,683*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.28544	7,891	10,143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.28544*	*2,550*	*3,278*
1.3		материалы, изделия и конструкции			9,340	112,080
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.168	16,268	2,733
1.3.2	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3,152	37,824
1.3.3	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4,003	48,036
1.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.92	1,234	6,071
1.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01968	831,695	16,368
1.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.08	951	1,027
2	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Насос дренажный DOC 7** Формула стоимости = 150000:1,12	**шт**	**4**	**135,277.5**	**541,110**
		Отпускная цена -				*535,714*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*5,396*
3	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Насос 33SV5/1AG110T Сист (2A,2B,2C,2D) Q=28m/h, H=96 m** Формула стоимости = 2500000:1,12	**шт**	**8**	**2,254,625**	**18,037,000**
		Отпускная цена -				*17,857,143*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*179,857*
4	**У6301-0402-0201** **6301-0402-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**6**	**6,620**	**39,720**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5,661	33,966
		в том числе оплата труда рабочих			2,756	16,536

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.9336	4,899	33,968
4.2		машины и механизмы			256	1,536
		в том числе оплата труда машинистов			83	498
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	7,891	1,534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2,550*	*496*
4.3		материалы, изделия и конструкции			703	4,218
4.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0048	831,695	3,992
4.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.24	951	228
5	**С1242-203-0206** **242-203-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**45,520**	**182,080**
6	**С1242-203-0201** **242-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**24,564**	**49,128**
7	**Е11-220501-0401** **1122-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км трубопровода**	**15.723**	**1,341,750**	**21,096,335**
		Формула объема = (3193+816+2155+2688+5545+1326).0,001				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			884,732	13,910,641
		в том числе оплата труда рабочих			430,719	6,772,195
7.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,051.9160596	4,558	13,910,633
7.2		машины и механизмы			457,018	7,185,694
		в том числе оплата труда машинистов			113,646	1,786,856
7.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	446.3600583	7,925	3,537,403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*446.3600583*	*2,550*	*1,138,218*
7.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	64.1332365	22,126	1,419,012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1332365*	*4,353*	*279,172*
7.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	121.2160283	10,506	1,273,496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121.2160283*	*3,048*	*369,466*
7.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	121.2160283	965	116,973

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	872.0119823	631	550,240
7.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	801.5414963	360	288,555
8	**Е11-220901-0202** **1122-0901-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**24**	**12,491**	**299,784**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10,741	257,784
		в том числе оплата труда рабочих			5,229	125,496
8.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52.6176	4,899	257,774
8.2		машины и механизмы			426	10,224
		в том числе оплата труда машинистов			138	3,312
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.296	7,891	10,227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.296*	*2,550*	*3,305*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,324	31,776
8.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.036	831,695	29,941
8.3.2	296306 261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	24	0	0
8.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.92	951	1,826
9	**С1242-203-0207** **242-203-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**16**	**58,896**	**942,336**
10	**С1242-203-0208** **242-203-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**70,953**	**567,624**
11	**Е11-181001-0106** **1118-1001-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**8**	**8,476**	**67,808**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7,369	58,952
		в том числе оплата труда рабочих			3,587	28,696
11.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.8264	4,985	58,955
11.2		машины и механизмы			873	6,984
		в том числе оплата труда машинистов			219	1,752
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.398848	250	1,350

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1885312	12,310	2,321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1885312*	*3,643*	*687*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4199104	7,891	3,314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4199104*	*2,550*	*1,071*
11.3		материалы, изделия и конструкции			234	1,872
11.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.52	1,234	1,876
11.3.2	373365 242-404-0600	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	8	0	0
12	**Е11-181001-0105 1118-1001-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**2**	**6,775**	**13,550**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5,927	11,854
		в том числе оплата труда рабочих			2,886	5,772
12.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.378	4,985	11,854
12.2		машины и механизмы			712	1,424
		в том числе оплата труда машинистов			194	388
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.814112	250	204
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0235664	12,310	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0235664*	*3,643*	*86*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.117832	7,891	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.117832*	*2,550*	*300*
12.3		материалы, изделия и конструкции			136	272
12.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.22	1,234	271
12.3.2	373365 242-404-0600	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	2	0	0
13	**С1242-404-0108 242-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**8**	**64,355**	**514,840**
14	**С1242-404-0107 242-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**2**	**49,599**	**99,198**
15	**Е11-220901-0102 1122-0901-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок	**задвижка или клапан**	**8**	**8,416**	**67,328**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6,817	54,536
		в том числе оплата труда рабочих			3,320	26,560
15.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.7504	4,641	54,534
15.2		машины и механизмы			256	2,048
		в том числе оплата труда машинистов			83	664
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2592	7,891	2,045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2592*	*2,550*	*661*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	10,744
15.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.012	831,695	9,980
15.3.2	296313 261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	8	0	0
15.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.8	951	761
16	**Е11-220901-0101** **1122-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**задвижка или клапан**	**4**	**5,209**	**20,836**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4,411	17,644
		в том числе оплата труда рабочих			2,148	8,592
16.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8016	4,641	17,643
16.2		машины и механизмы			85	340
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0432	7,891	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*2,550*	*110*
16.3		материалы, изделия и конструкции			713	2,852
16.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831,695	2,661
16.3.2	296313 261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	4	0	0
16.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
17	**С1242-304-0204** **242-304-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**8**	**58,717**	**469,736**
18	**С1242-304-0203** **242-304-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**4**	**30,096**	**120,384**

1	2	3	4	5	6	7
19	**Е11-160401-0302** **1116-0401-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр от 40 до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода обвязки из готовых узлов 2. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**24**	**5,522**	**132,528**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2,792	67,008
		в том числе оплата труда рабочих			1,359	32,616
19.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.5544	5,338	67,015
19.2		машины и механизмы			122	2,928
		в том числе оплата труда машинистов			37	888
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.034944	13,232	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034944*	*2,550*	*89*
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.017472	12,310	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017472*	*3,643*	*64*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.284544	7,891	2,245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.284544*	*2,550*	*726*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2,608	62,592
19.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0696	765	53
19.3.2	187569 261-301-0246	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	м	24	2,601	62,424
19.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.66	116	77
19.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.06	767	46
20	**Е11-160401-0303** **1116-0401-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр от 40 до 50 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода обвязки из готовых узлов 2. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**88**	**8,596**	**756,448**
		Формула объема = 64+24				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4,030	354,640
		в том числе оплата труда рабочих			1,962	172,656
20.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.44	5,338	354,657
20.2		машины и механизмы			184	16,192
		в том числе оплата труда машинистов			56	4,928
20.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.164736	13,232	2,180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.164736*	*2,550*	*420*
20.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.09152	12,310	1,127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09152*	*3,643*	*333*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.629056	7,891	12,855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.629056*	*2,550*	*4,154*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4,382	385,616
20.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.4048	765	310
20.3.2	187570 261-301-0247	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 89х3,5 мм	м	88	4,367	384,296
20.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.1864	116	718
20.3.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.352	767	270
21	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**24**	**1,453**	**34,872**
22	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**64**	**2,240**	**143,360**
23	**С1241-102-0162** **241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**24**	**3,043**	**73,032**
24	**Е11-181101-0103** **1118-1101-0103** ***РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**комплект**	**16**	**4,973**	**79,568**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1,773	28,368
		в том числе оплата труда рабочих			863	13,808
24.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3136	5,338	28,364
24.2		материалы, изделия и конструкции			3,200	51,200
24.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.16	765	122
24.2.2	262754 261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	16	3,173	50,768
24.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.32	767	245
24.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0.16	426	68
25	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Ктр и Кэм=1,06***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**4**	**2,590**	**10,360**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2,552	10,208
		в том числе оплата труда рабочих			1,403	5,612
25.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.12	4,816	10,210
25.2		материалы, изделия и конструкции			38	152
25.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.14	1,092	153

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1245-501-0301** **245-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**4**	**17,963**	**71,852**
27	**Ц13-110201-0102** **1311-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**	**8,023**	**32,092**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			7,964	31,856
		в том числе оплата труда рабочих			4,379	17,516
27.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.6144	4,816	31,855
27.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
27.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.168	1,403	236
28	**С1245-501-0301** **245-501-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**4**	**17,963**	**71,852**
29	**Е11-221201-0102** **1122-1201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**128**	**3,685**	**471,680**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3,110	398,080
		в том числе оплата труда рабочих			1,514	193,792
29.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.5904	6,260	398,076
29.2		машины и механизмы			73	9,344
29.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37.3248	250	9,331
29.3		материалы, изделия и конструкции			502	64,256
29.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	28.16	2,280	64,205
29.3.2	296026 261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	128	0	0
30	**Е11-221201-0101** **1122-1201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**12**	**2,440**	**29,280**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2,163	25,956
		в том числе оплата труда рабочих			1,053	12,636
30.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1472	6,260	25,961
30.2		машины и механизмы			49	588
30.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.3328	250	583
30.3		материалы, изделия и конструкции			228	2,736

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.2	2,280	2,736
30.3.2	296026 261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	12	0	0
31	**С1241-116-0309** **241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**48**	**3,989**	**191,472**
32	**С1241-116-0207** **241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2,149**	**17,192**
33	**С1241-116-0302** **241-116-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм**	**шт.**	**4**	**702**	**2,808**
34	**С1241-116-0308** **241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**80**	**3,380**	**270,400**
35	**Е11-220801-0105** **1122-0801-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т фасонных частей**	**0.14**	**3,984,340**	**557,808**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2,114,102	295,974
		в том числе оплата труда рабочих			1,029,359	144,110
35.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47.28024	6,260	295,974
35.2		машины и механизмы			1,230,813	172,314
		в том числе оплата труда машинистов			309,242	43,294
35.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13.927032	12,185	169,701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.927032*	*3,048*	*42,450*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.331128	7,891	2,613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.331128*	*2,550*	*844*
35.3		материалы, изделия и конструкции			639,425	89,520
35.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.14	449,705	62,959
35.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12.6	2,108	26,561
36	**Е11-180501-0205** **1118-0501-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках	**вставка**	**8**	**27,377**	**219,016**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
36.1		затраты на труд рабочих			7,796	62,368
		в том числе оплата труда рабочих			3,795	30,360
36.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.512	4,985	62,372
36.2		машины и механизмы			281	2,248
		в том числе оплата труда машинистов			50	400
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.7791936	250	945
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0342784	12,310	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342784*	*3,643*	*125*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1114048	7,891	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1114048*	*2,550*	*284*
36.3		материалы, изделия и конструкции			19,300	154,400
36.3.1	158915 241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3,989	31,912
36.3.2	261712 245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	8	14,381	115,048
36.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.84	1,234	2,271
36.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.128	1,403	180
36.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	831,695	4,990
37	**Е11-180501-0204 1118-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Установка гибких вставок с соединением фланцев на болтах и прокладках	**вставка**	**8**	**23,737**	**189,896**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7,796	62,368
		в том числе оплата труда рабочих			3,795	30,360
37.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.512	4,985	62,372
37.2		машины и механизмы			328	2,624
		в том числе оплата труда машинистов			73	584
37.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.1793216	250	795
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0342784	12,310	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342784*	*3,643*	*125*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1799616	7,891	1,420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1799616*	*2,550*	*459*
37.3		материалы, изделия и конструкции			15,613	124,904
37.3.1	158914 241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	8	3,380	27,040
37.3.2	261711 245-405-0204	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	8	11,368	90,944

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.44	1,234	1,777
37.3.4	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.104	1,403	146
37.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.006	831,695	4,990
38	**С1242-403-0105** **242-403-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80**	**шт.**	**8**	**24,244**	**193,952**
39	**С1242-403-0104** **242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**8**	**20,021**	**160,168**
40	**Ц13-110201-0102** **1311-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**	**8,023**	**32,092**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7,964	31,856
		в том числе оплата труда рабочих			4,379	17,516
40.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.6144	4,816	31,855
40.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
40.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.168	1,403	236
41	**С1245-501-0305** **245-501-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 40**	**шт.**	**4**	**51,687**	**206,748**
42	**Ц13-110201-0102** **1311-0201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**	**8,023**	**32,092**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			7,964	31,856
		в том числе оплата труда рабочих			4,379	17,516
42.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6.6144	4,816	31,855
42.2		материалы, изделия и конструкции			59	236
42.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.168	1,403	236
43	**С1245-501-0304** **245-501-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 32**	**шт.**	**4**	**43,863**	**175,452**
44	**Е11-340201-0301** **1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий** Состав работ: 1. Выравнивание основания траншеи 2. Подноска и раскладка труб вдоль траншеи 3. Укладка труб в траншее 4. Заделка стыков труб 5. Засыпка мягким грунтом промежутков между трубами 6. Насыпка слоя мягкого грунта над готовым блоком труб 7. Проверка каналов и заделка отверстий пробками на замазке	**канало-километр трубопровода**	**1.432**	**622,089**	**890,831**
		Формула объема = 1432.0,001				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
44.1		затраты на труд рабочих			614,636	880,159
		в том числе оплата труда рабочих			300,926	430,926
44.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	205.69248	4,279	880,158
44.2		материалы, изделия и конструкции			7,453	10,672
44.2.1	131568 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	$м^3$	0.11456	90,707	10,391
44.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	1.1456	245	281
45	**С1241-207-0204** **241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм** Формула объема = 1432.1,01	**м**	**1,446.32**	**172**	**248,767**
46	**С1241-213-0305** **241-213-0305** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**35**	**186**	**6,510**
47	**С1241-213-0306** **241-213-0306** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**110**	**333**	**36,630**
48	**С1241-213-0307** **241-213-0307** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**30**	**966**	**28,980**
49	**С1241-213-0309** **241-213-0309** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**2,438**	**7,314**
50	**С1241-211-0601** **241-211-0601** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 20 мм**	**шт.**	**14**	**117**	**1,638**
51	**С1241-211-0602** **241-211-0602** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**9**	**130**	**1,170**
52	**С1241-211-0605** **241-211-0605** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**25**	**294**	**7,350**
53	**С1241-211-0606** **241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**27**	**420**	**11,340**
54	**С1241-211-0607** **241-211-0607** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**55**	**621**	**34,155**
55	**С1241-211-0609** **241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**1,509**	**18,108**
56	**С1241-216-0201** **241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**465**	**62**	**28,830**
57	**С1241-216-0202** **241-216-0202** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм**	**шт.**	**1,116**	**145**	**161,820**
58	**С1241-216-0202** **241-216-0202** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 63 мм**	**шт.**	**740**	**145**	**107,300**

1	2	3	4	5	6	7
59	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	1,581	240	379,440
60	С1241-211-1805 241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	740	362	267,880
61	С1241-211-1811 241-211-1811 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 63х2"	шт.	19	5,779	109,801
62	С1241-211-1812 241-211-1812 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 75х2"	шт.	19	8,576	162,944
63	С1241-211-1814 241-211-1814 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 110х2"	шт.	19	17,481	332,139
64	С1241-209-0902 241-209-0902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 50 мм	шт.	50	433	21,650
65	С1241-209-0903 241-209-0903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм	шт.	147	1,083	159,201
66	С1241-209-0904 241-209-0904 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 75 мм	шт.	132	2,144	283,008
67	С1241-209-1607 241-209-1607 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 75 х50х75 мм	шт.	65	1,338	86,970
68	С1242-403-0506 242-403-0506 *РСНБ РК 2022*	Адаптор,PN 10 DN 75х50	шт.	15	29,015	435,225
69	С1241-209-1509 241-209-1509 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм	шт.	29	3,075	89,175
70	С1241-208-0601 241-208-0601 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	1,581	87	137,547
71	С1241-208-0605 241-208-0605 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	740	173	128,020
72	С1241-208-1805 241-208-1805 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	110	466	51,260
73	С1241-208-1806 241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	52	606	31,512
74	С1241-208-1807 241-208-1807 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	239	1,148	274,372
75	С1241-208-1809 241-208-1809 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	34	2,577	87,618
	Раздел 2.	**Дождеватели и сопла**				**42,982,515**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42,982,515

1	2	3	4	5	6	7
76	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Спринклер** Формула стоимости = 4500:1,12.1,02	**шт**	**1,581**	**4,098.21**	**6,479,270**
77	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Ротатор ss530** Формула стоимости = 9855:1,12.1,02	**шт**	**119**	**8,975.09**	**1,068,036**
78	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Ротатор MP 1000 сектор 180 (1,5м)** Формула стоимости = 9760:1,12.1,02	**шт**	**625**	**8,888.57**	**5,555,356**
79	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Ротатор MP 2000 сектор 180 (1,5м)** Формула стоимости = 9760:1,12.1,02	**шт**	**837**	**8,888.57**	**7,439,733**
80	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Гильза(футляр)** Формула стоимости = 2940:1,12.1,02	**шт**	**630**	**2,677.5**	**1,686,825**
81	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Гильза(футляр) магистраль** Формула стоимости = 3940:1,12.1,02	**шт**	**105**	**3,588.21**	**376,762**
82	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Труба полиэтиленовая HDPE63 SDR11 диам 16** Формула стоимости = 712:1,12.1,02	**шт**	**22,236**	**648.43**	**14,418,489**
83	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Скоба на капельную трубу** Формула стоимости = 34:1,12.1,02	**шт**	**31,142**	**30.96**	**964,156**
84	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Гильза(футляр) магистраль** Формула стоимости = 3940:1,12.1,02	**шт**	**105**	**3,588.21**	**376,762**
85	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Фитинг на капельную трубу-Тройник PLD-TEE** Формула стоимости = 1527:1,12.1,02	**шт**	**810**	**1,390.66**	**1,126,435**
86	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Фитинг на капельную трубу-Отвод PLD-ELB** Формула стоимости = 1636:1,12.1,02	**шт**	**750**	**1,489.93**	**1,117,448**
87	**Прайс-лист Прайс-лист**	**угол 50xB1 1/2 IRRITEC** Формула стоимости = 1505,83:1,12.1,02	**шт**	**550**	**1,371.38**	**754,259**
88	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Фитинг на капельную трубу-Муфта PLD-CPL** Формула стоимости = 1984:1,12.1,02	**шт**	**800**	**1,806.86**	**1,445,488**
89	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Фитинг на капельную трубу-Запорный вентильPLD-BV** Формула стоимости = 27215:1,12.1,02	**шт**	**7**	**24,785.09**	**173,496**
	Раздел 3.	**Система управления поливом**				**14,727,749**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14,727,749
90	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Электромагнитный клапан PGV201 HUNTER** Формула стоимости = 275860:1,12.1,02	**шт**	**19**	**251,229.64**	**4,773,363**

1	2	3	4	5	6	7
91	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Короб для электромагнитных клапанов JUMBO** Формула стоимости = 124560:1,12.1,02	**шт**	**19**	**113,438.57**	**2,155,333**
92	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Декодер ICD600** Формула стоимости = 349434:1,12.1,02	**шт**	**19**	**318,234.54**	**6,046,456**
93	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Контроллер** Формула стоимости = 149580:1,12.1,02	**шт**	**1**	**136,224.64**	**136,225**
94	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Пульт управления в коробе (xc60le)** Формула стоимости = 115800:1,12.1,02	**шт**	**1**	**105,460.71**	**105,461**
95	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Короб клапанный прямоугольный L=800x500мм(для пульт управ)** Формула стоимости = 136500:1,12.1,02	**шт**	**1**	**124,312.5**	**124,312**
96	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Регулятор давления ACCUSYNCADJ** Формула стоимости = 85600:1,12.1,02	**шт**	**1**	**77,957.14**	**77,957**
97	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Водяная разетка д.3/4 IRRITEC** Формула стоимости = 8824,5:1,12.1,02	**шт**	**15**	**8,036.6**	**120,549**
98	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Ключ для розетки IRRITEC** Формула стоимости = 3922:1,12.1,02	**шт**	**15**	**3,571.82**	**53,577**
99	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Шланг садовый COMFORT д/2x30м** Формула стоимости = 23990,39:1,12.1,02	**шт**	**15**	**21,848.39**	**327,726**
100	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Датчик дождя MINICLIK** Формула стоимости = 54694,22:1,12.1,02	**шт**	**1**	**49,810.81**	**49,811**
101	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Декодер ICD600** Формула стоимости = 64434,28:1,12.1,02	**шт**	**10**	**58,681.22**	**586,812**
102	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Короб малый для розеток 10"** Формула стоимости = 12456,67:1,12.1,02	**шт**	**15**	**11,344.47**	**170,167**
	Раздел 4.	**Силовое управление поливом**				**5,231,398**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,231,398
103	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Силовое управление поливом** Формула стоимости = 5744280:1,12.1,02	**шт**	**1**	**5,231,397.86**	**5,231,398**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	Т Прайс-лист	Труба полиэтиленовая HDPE63 SDR11 диам 16	шт	22,236	648.43	14,418,489.48
2	Т Прайс-лист	Ротатор MP 2000 сектор 180 (1,5м)	шт	837	8,888.57	7,439,733.09
3	Т Прайс-лист	Спринклер	шт	1,581	4,098.21	6,479,270.01
4	Т Прайс-лист	Декодер ICD600	шт	19	318,234.54	6,046,456.26
5	Т Прайс-лист	Ротатор MP 1000 сектор 180 (1,5м)	шт	625	8,888.57	5,555,356.25
6	Т Прайс-лист	Силовое управление поливом	шт	1	5,231,397.86	5,231,397.86
7	Т Прайс-лист	Электромагнитный клапан PGV201 HUNTER	шт	19	251,229.64	4,773,363.16
8	Т Прайс-лист	Короб для электромагнитных клапанов JUMBO	шт	19	113,438.57	2,155,332.83
9	Т Прайс-лист	Гильза(футляр)	шт	630	2,677.5	1,686,825
10	Т Прайс-лист	Фитинг на капельную трубу-Муфта PLD-CPL	шт	800	1,806.86	1,445,488
11	Т Прайс-лист	Фитинг на капельную трубу-Тройник PLD-TEE	шт	810	1,390.66	1,126,434.6
12	Т Прайс-лист	Фитинг на капельную трубу-Отвод PLD-ELB	шт	750	1,489.93	1,117,447.5
13	Т Прайс-лист	Ротатор ss530	шт	119	8,975.09	1,068,035.71
14	Т Прайс-лист	Скоба на капельную трубу	шт	31,142	30.96	964,156.32
15	242-203-0207 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	16	58,896	942,336
16	Т Прайс-лист	угол 50xB1 1/2 IRRITEC	шт	550	1,371.38	754,259
17	Т Прайс-лист	Гильза(футляр) магистраль	шт	210	3,588.21	753,524.1
18	Т Прайс-лист	Декодер ICD600	шт	10	58,681.22	586,812.2
19	242-203-0208 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	70,953	567,624
20	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	8	64,355	514,840
21	242-304-0204	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	8	58,717	469,736
22	242-403-0506 *РСНБ РК 2022*	Адаптор,PN 10 DN 75x50	шт.	15	29,015	435,225
23	261-301-0247	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 89x3,5 мм	м	88	4,367	384,296
24	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 20x1/2"	шт.	1,581	240	379,440

1	2	3	4	5	6	7
25	241-211-1814 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 110х2"	шт.	19	17,481	332,139
26	Т Прайс-лист	Шланг садовый COMFORT д/2х30м	шт	15	21,848.39	327,725.85
27	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	88	3,380	297,440
28	241-209-0904	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	132	2,144	283,008
29	241-208-1807	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	239	1,148	274,372
30	241-211-1805 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"	шт.	740	362	267,880
31	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	1,446.32	172	248,767.04
32	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	56	3,989	223,384
33	245-501-0305	Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 40	шт.	4	51,687	206,748
34	242-403-0105	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80	шт.	8	24,244	193,952
35	242-203-0206	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	45,520	182,080
36	245-501-0304	Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 32	шт.	4	43,863	175,452
37	Т Прайс-лист	Фитинг на капельную трубу-Запорный вентильPLD-BV	шт	7	24,785.09	173,495.63
38	Т Прайс-лист	Короб малый для розеток 10"	шт	15	11,344.47	170,167.05
39	241-211-1812 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 75х2"	шт.	19	8,576	162,944
40	241-216-0202	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм	шт.	1,116	145	161,820
41	242-403-0104	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	8	20,021	160,168
42	241-209-0903	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	147	1,083	159,201
43	245-501-0301	Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 15	шт.	8	17,963	143,704
44	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	64	2,240	143,360
45	241-208-0601	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20х1/2"	шт.	1,581	87	137,547
46	Т Прайс-лист	Контроллер	шт	1	136,224.64	136,224.64
47	241-208-0605	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25х3/4"	шт.	740	173	128,020
48	Т Прайс-лист	Короб клапанный прямоугольный L=800х500мм(для пульт управ)	шт	1	124,312.5	124,312.5
49	Т Прайс-лист	Водяная разетка д.3/4 IRRITEC	шт	15	8,036.6	120,549
50	242-304-0203	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	4	30,096	120,384
51	245-405-0205	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80	комплект	8	14,381	115,048
52	241-211-1811 *РСНБ РК 2022*	Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 63х2"	шт.	19	5,779	109,801
53	241-216-0202 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 63 мм	шт.	740	145	107,300
54	Т Прайс-лист	Пульт управления в коробе (xc60le)	шт	1	105,460.71	105,460.71
55	242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	2	49,599	99,198
56	245-405-0204	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 65	комплект	8	11,368	90,944

1	2	3	4	5	6	7
57	241-209-1509	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	29	3,075	89,175
58	241-208-1809	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	34	2,577	87,618
59	241-209-1607 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 75 х50х75 мм	шт.	65	1,338	86,970
60	Т Прайс-лист	Регулятор давления ACCUSYNCADJ	шт	1	77,957.14	77,957.14
61	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	24	3,043	73,032
62	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.08768	831,695	72,923.02
63	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29.36	2,280	66,940.8
64	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.14	449,705	62,958.7
65	261-301-0246	Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 57х3,5 мм	м	24	2,601	62,424
66	Т Прайс-лист	Ключ для розетки IRRITEC	шт	15	3,571.82	53,577.3
67	241-208-1805	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм	шт.	110	466	51,260
68	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	16	3,173	50,768
69	Т Прайс-лист	Датчик дождя MINICLIK	шт	1	49,810.81	49,810.81
70	242-203-0201	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	24,564	49,128
71	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4,003	48,036
72	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	12	3,152	37,824
73	241-213-0306	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	110	333	36,630
74	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	24	1,453	34,872
75	241-211-0607	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	55	621	34,155
76	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	52	606	31,512
77	241-213-0307	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	30	966	28,980
78	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	465	62	28,830
79	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12.6	2,108	26,560.8
80	241-209-0902	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	50	433	21,650
81	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	12	1,509	18,108
82	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2,149	17,192
83	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9.94	1,234	12,265.96
84	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	27	420	11,340
85	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	$м^3$	0.11456	90,707	10,391.39
86	241-211-0605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	25	294	7,350
87	241-213-0309	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	2,438	7,314
88	241-213-0305	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	35	186	6,510
89	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4.24	951	4,032.24
90	241-116-0302	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	4	702	2,808
91	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.168	16,268	2,733.02
92	241-211-0601	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 20 мм	шт.	14	117	1,638

1	2	3	4	5	6	7
93	241-211-0602	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	9	130	1,170
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.736	1,403	1,032.61
95	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.8464	116	794.18
96	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.732	767	561.44
97	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.6344	765	485.32
98	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	1.1456	245	280.67
99	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.14	1,092	152.88
100	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.16	426	68.16
101	242-404-0600	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	10	0	-
102	261-301-0282	Фланцы стальные	шт.	140	0	-
103	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	6	0	-
104	261-701-0108	Задвижки стальные ГОСТ 5762-2002	шт.	24	0	-
105	261-701-0115	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	12	0	-
106	261-701-0117	Насосы с электродвигателем	комплект	12	0	-
107	217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	26.4	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**72,348,295**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПрайс-лист ТОО	Насос 33SV5/1AG110T Сист (2A,2B,2C,2D) Q=28m/h, H=96 m	шт	8	2,254,625	18,037,000.02
2	ТПрайс-лист ТОО	Насос дренажный DOC 7	шт	4	135,277.5	541,109.99
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**18,578,110**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**90,926,405.26**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500280'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'6-1'Поливочный водопровод'РП'6'6-1-1'Поливочный водопровод'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	Х484,19=Ф22*
5	Х5,03=Ф21*
6	Х524,28=Ф20*
7	Р Поливочный водопровод*
8	У6116-0501-0102'12''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,2 т'шт.*
9	ТПрайс-лист ТОО (=14)(Н27=1,0072)'4'150000:1,12'Насос дренажный DOC 7'шт*
10	ТПрайс-лист ТОО (=14)(Н27=1,0072)'8'2500000:1,12'Насос 33SV5/1AG110T Сист (2A,2B,2C,2D) Q=28m/h, H=96 m'шт*
11	У6301-0402-0201'6''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
12	С1242-203-0206'4''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
13	С1242-203-0201'2''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14	Е11-220501-0401(РС296009)'(3193+816+2155+2688+5545+1326).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	Е11-220901-0202'24''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
16	С1242-203-0207'16''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
17	С1242-203-0208'8''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
18	Е11-181001-0106'8''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка'фильтр*
19	Е11-181001-0105'2''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка'фильтр*
20	С1242-404-0108'8''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
21	С1242-404-0107'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
22	Е11-220901-0102'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм. Установка'задвижка или клапан*
23	Е11-220901-0101'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
24	С1242-304-0204'8''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
25	С1242-304-0203'4''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 25, марки16кч9нж ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
26	Е11-160401-0302'24''Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр от 40 до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-160401-0303'64+24''Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр от 40 до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
28	C1241-102-0137'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
29	C1241-102-0153'64''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
30	C1241-102-0162'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
31	E11-181101-0103'16''Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка'комплект*
32	Ц13-110301-0101'4''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*
33	C1245-501-0301'4''Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 15'шт.*
34	Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
35	C1245-501-0301'4''Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 15'шт.*
36	E11-221201-0102'128''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
37	E11-221201-0101'12''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
38	C1241-116-0309'48''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
39	C1241-116-0207'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
40	C1241-116-0302'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм'шт.*
41	C1241-116-0308'80''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
42	E11-220801-0105'0,140''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
43	E11-180501-0205'8''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 80 мм. Установка'вставка*
44	E11-180501-0204'8''Вставки виброизолирующие к насосам, давление 1,6 МПа, диаметр 65 мм. Установка'вставка*
45	C1242-403-0105'8''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 80'шт.*
46	C1242-403-0104'8''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65'шт.*
47	Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
48	C1245-501-0305'4''Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +40°С, PN 10, DN 40'шт.*
49	Ц13-110201-0102'4''Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях'шт.*
50	C1245-501-0304'4''Редуктор давления из латуни Т от 0°С до +70°С, PN 10, DN 32'шт.*
51	E11-340201-0301(PC295994)'1432.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.До 2-х отверстий'канало-километр
52	C1241-207-0204'1432.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
53	C1241-213-0305'35''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
54	C1241-213-0306'110''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
55	C1241-213-0307'30''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
56	C1241-213-0309'3''Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
57	C1241-211-0601'14''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 20 мм'шт.*
58	C1241-211-0602'9''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
59	C1241-211-0605'25''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
60	C1241-211-0606'27''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
61	C1241-211-0607'55''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
62	C1241-211-0609'12''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
63	C1241-216-0201'465''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
64	C1241-216-0202'1116''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм'шт.*
65	C1241-216-0202'740''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 63 мм'шт.*
66	C1241-211-1802'1581''Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
67	C1241-211-1805'740''Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 25х3/4"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	C1241-211-1811'19''Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 63x2"'шт.*
69	C1241-211-1812'19''Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 75x2"'шт.*
70	C1241-211-1814'19''Муфта комбинированная с наружной резьбой размерами 110x2"'шт.*
71	C1241-209-0902'50''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
72	C1241-209-0903'147''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
73	C1241-209-0904'132''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
74	C1241-209-1607'65''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 75 x50x75 мм'шт.*
75	C1242-403-0506'15''Адаптор,PN 10 DN 75x50'шт.*
76	C1241-209-1509'29''Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11,PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
77	C1241-208-0601'1581''Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 20x1/2"'шт.*
78	C1241-208-0605'740''Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 25x3/4"'шт.*
79	C1241-208-1805'110''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
80	C1241-208-1806'52''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
81	C1241-208-1807'239''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм'шт.*
82	C1241-208-1809'34''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
83	P Дождеватели и сопла*
84	T Прайс-лист (=21)'1581'4500:1,12.1,02'Спринклер'шт*
85	T Прайс-лист (=21)'119'9855:1,12.1,02'Ротатор ss530'шт*
86	T Прайс-лист (=21)'625'9760:1,12.1,02'Ротатор MP 1000 сектор 180 (1,5м)'шт*
87	T Прайс-лист (=21)'837'9760:1,12.1,02'Ротатор MP 2000 сектор 180 (1,5м)'шт*
88	T Прайс-лист (=21)'630'2940:1,12.1,02'Гильза(футляр)'шт*
89	T Прайс-лист (=21)'105'3940:1,12.1,02'Гильза(футляр) магистраль'шт*
90	T Прайс-лист (=21)'22236'712:1,12.1,02'Труба полиэтиленовая HDPE63 SDR11 диам 16'шт*
91	T Прайс-лист (=21)'31142'34:1,12.1,02'Скоба на капельную трубу'шт*
92	T Прайс-лист (=21)'105'3940:1,12.1,02'Гильза(футляр) магистраль'шт*
93	T Прайс-лист (=21)'810'1527:1,12.1,02'Фитинг на капельную трубу-Тройник PLD-TEE'шт*
94	T Прайс-лист (=21)'750'1636:1,12.1,02'Фитинг на капельную трубу-Отвод PLD-ELB'шт*
95	T Прайс-лист (=21)'550'1505,83:1,12.1,02'угол 50xB1 1/2 IRRITEC'шт*
96	T Прайс-лист (=21)'800'1984:1,12.1,02'Фитинг на капельную трубу-Муфта PLD-CPL'шт*
97	T Прайс-лист (=21)'7'27215:1,12.1,02'Фитинг на капельную трубу-Запорный вентильPLD-BV'шт*
98	P Система управления поливом*
99	T Прайс-лист (=21)'19'275860:1,12.1,02'Электромагнитный клапан PGV201 HUNTER'шт*
100	T Прайс-лист (=21)'19'124560:1,12.1,02'Короб для электромагнитных клапанов JUMBO'шт*
101	T Прайс-лист (=21)'19'349434:1,12.1,02'Декодер ICD600'шт*
102	T Прайс-лист (=21)'1'149580:1,12.1,02'Контроллер'шт*
103	T Прайс-лист (=21)'1'115800:1,12.1,02'Пульт управления в коробе (xc60le)'шт*
104	T Прайс-лист (=21)'1'136500:1,12.1,02'Короб клапанный прямоугольный L=800x500мм(для пульт управ)'шт*
105	T Прайс-лист (=21)'1'85600:1,12.1,02'Регулятор давления ACCUSYNCADJ'шт*
106	T Прайс-лист (=21)'15'8824,5:1,12.1,02'Водяная разетка д.3/4 IRRITEC'шт*
107	T Прайс-лист (=21)'15'3922:1,12.1,02'Ключ для розетки IRRITEC'шт*
108	T Прайс-лист (=21)'15'23990,39:1,12.1,02'Шланг садовый COMFORT д/2x30м'шт*
109	T Прайс-лист (=21)'1'54694,22:1,12.1,02'Датчик дождя MINICLIK'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	T Прайс-лист (=21)'10'64434,28:1,12.1,02'Декодер ICD600'шт*
111	T Прайс-лист (=21)'15'12456,67:1,12.1,02'Короб малый для розеток 10"'шт*
112	P Силовое управление поливом*
113	T Прайс-лист (=21)'1'5744280:1,12.1,02'Силовое управление поливом'шт*
114	K'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Железобетонный резервуар 500 м3 с повысительной насосной станцией
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**48323,644**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18848,055	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,03	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48,323,644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17,916,859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8,950,718*
		машины и механизмы	тенге			3,910,872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*931,196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26,495,915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,030		
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**1,634,021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			391,098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*188,490*
		машины и механизмы	тенге			1,242,924
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*268,885*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	171		
1	**У6101-0104-0101 6101-0104-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**130**	**110**	**14,300**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			110	14,300
		в том числе оплата труда машинистов			27	3,510
1.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.381536	10,397	14,364

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.381536*	*2,550*	*3,523*
2	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**2,549.5875**	**340**	**866,860**
		Формула объема = 2595.0,9825				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			340	866,860
		в том числе оплата труда машинистов			70	178,471
2.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	49.2886256	17,601	867,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.2886256*	*3,643*	*179,558*
3	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**45.4125**	**8,544**	**388,004**
		Формула объема = 2595.0,0175				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8,544	388,004
		в том числе оплата труда рабочих			4,116	186,918
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	90.6342675	4,281	388,005
4	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2/ ВЪЕЗД/** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3 грунта**	**344.25**	**340**	**117,045**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			340	117,046
		в том числе оплата труда машинистов			70	24,098
4.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6.655041	17,601	117,135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.655041*	*3,643*	*24,244*
5	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м/перемещение во временный отвал/.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**2,079.25**	**91**	**189,212**
		Формула объема = 1735+344,25				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			91	189,212
		в том числе оплата труда машинистов			22	45,744
5.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	18.0994554	10,397	188,180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.0994554*	*2,550*	*46,154*
6	**Е11-010201-0701 1101-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунт дна котлована.Уплотнение** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^2 уплотненной площади основания**	**180**	**93**	**16,740**
		Формула объема = 15.12				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	16,740
		в том числе оплата труда машинистов			23	4,140
6.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.38024	12,125	16,735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.38024*	*3,048*	*4,207*
7	**Е11-010107-0102 1101-0107-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Обваловка.Грунт группы 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в отвал 2. Зачистка дна откосов и берм по проекту 3. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков в забое 4. Подготовка пути для передвижки экскаватора и другие работы, сопутствующие экскавации	**м^3 грунта**	**182**	**230**	**41,860**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17	3,094
		в том числе оплата труда рабочих			9	1,638
7.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.8372	3,709	3,105
7.2		машины и механизмы			213	38,766
		в том числе оплата труда машинистов			71	12,922
7.2.1	2302 311-401-0503	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	1.7415216	22,266	38,777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3.4830432*	*7,401*	*12,889*
	Раздел 2.	**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**46,689,623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17,525,761
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8,762,228*
		машины и механизмы	тенге			2,667,948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*662,311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26,495,915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,858		
		МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/ДНИЩЕ/				
8	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**24.5**	**29,029**	**711,210**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5,231	128,160
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	63,798
8.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35.721	3,588	128,167
8.2		машины и механизмы			2,596	63,602
		в том числе оплата труда машинистов			500	12,250
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.7628	13,232	63,021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7628*	*2,550*	*12,145*
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12.7008	26	330
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034398	7,891	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034398*	*2,550*	*88*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	42,924
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.049	36	2
8.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6.125	7,006	42,912
8.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	24.99	19,069	476,534
9	**Е11-061301-0104 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 из бетона В25 W8 на сульфатостойком п/цем.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**96**	**76,381**	**7,332,576**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34,873	3,347,808
		в том числе оплата труда рабочих			17,359	1,666,464
9.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	674.9568	4,960	3,347,786
9.2		машины и механизмы			7,963	764,448
		в том числе оплата труда машинистов			2,283	219,168
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	37.853568	51	1,931
9.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	66.97728	10,477	701,721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66.97728*	*3,048*	*204,147*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48.62592	250	12,156
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.279936	11,168	3,126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.279936*	*2,550*	*714*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.264896	12,310	15,571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.264896*	*3,643*	*4,608*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.78432	7,891	29,862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.78432*	*2,550*	*9,650*
9.3		материалы, изделия и конструкции			33,545	3,220,320
9.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.288	145,504	41,905
9.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1536	109,237	16,779
9.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.8832	109,237	96,478
9.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.09888	64,460	6,374
9.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.02016	285,359	5,753
9.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04512	274,757	12,397
9.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.29664	36	11
9.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30.144	2,758	83,137
9.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	96	2,146	206,016
9.3.10	279482 212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	97.44	27,831	2,711,853
9.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	46.08	861	39,675
10	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(625,15)	**т**	**0.62515**	**299,326**	**187,124**
11	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,001.(14,82+18,96+1719,74+627,38+1547,21+4084,3+6730,75+493,9+250,72+625,15)	**т**	**16.11293**	**290,357**	**4,678,502**
12	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(1,11+145,58)	**т**	**0.14669**	**319,506**	**46,868**
13	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = (1126,8).0,001	**т**	**1.1268**	**82,482**	**92,941**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			78,135	88,043
		в том числе оплата труда рабочих			38,904	43,837

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.5420147	4,286	88,043
13.2		машины и механизмы			2,460	2,772
		в том числе оплата труда машинистов			669	754
13.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0486778	33	2
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2068805	12,310	2,547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2068805*	*3,643*	*754*
13.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.9005386	249	224
13.3		материалы, изделия и конструкции			1,887	2,126
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3.3804	629	2,126
14	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(1126,8)	**т**	**1.1268**	**299,326**	**337,281**
15	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = 328,3.0,001	**т**	**0.3283**	**79,010**	**25,939**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			73,462	24,118
		в том числе оплата труда рабочих			36,572	12,007
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.2157021	4,624	24,117
15.2		машины и механизмы			812	267
		в том числе оплата труда машинистов			106	35
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.0126579	33	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0095732	12,310	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095732*	*3,643*	*35*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.4531328	249	113
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.3311273	107	35
15.3		материалы, изделия и конструкции			4,736	1,555
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2.472099	629	1,555
16	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(150,96)	**т**	**0.15096**	**299,326**	**45,186**
17	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(139,67+37,67)	**т**	**0.17734**	**319,506**	**56,661**

1	2	3	4	5	6	7
18	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг/3д-1/.Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0.00212**	**2,125,436**	**4,506**
		Формула объема = 2,12.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1,006,973	2,135
		в том числе оплата труда рабочих			501,241	1,063
18.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4533408	4,709	2,135
18.2		машины и механизмы			3,784	8
		в том числе оплата труда машинистов			1,168	2
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0003434	12,310	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003434*	*3,643*	*1*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004808	7,891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004808*	*2,550*	*1*
18.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.00212	1,114,679	2,363
		МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/СТЕНЫ/				
19	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона В25 W8 на сульфатостойком п/цем.Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**86**	**76,381**	**6,568,766**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			34,873	2,999,078
		в том числе оплата труда рабочих			17,359	1,492,874
19.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	604.6488	4,960	2,999,058
19.2		машины и механизмы			7,963	684,818
		в том числе оплата труда машинистов			2,283	196,338
19.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33.910488	51	1,729
19.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	60.00048	10,477	628,625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60.00048*	*3,048*	*182,881*
19.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43.56072	250	10,890
19.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.250776	11,168	2,801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.250776*	*2,550*	*639*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.133136	12,310	13,949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.133136*	*3,643*	*4,128*
19.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.39012	7,891	26,751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.39012*	*2,550*	*8,645*
19.3		материалы, изделия и конструкции			33,545	2,884,870
19.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.258	145,504	37,540
19.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1376	109,237	15,031
19.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.7912	109,237	86,428
19.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.08858	64,460	5,710
19.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.01806	285,359	5,154
19.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04042	274,757	11,106
19.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.26574	36	10
19.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27.004	2,758	74,477
19.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	86	2,146	184,556
19.3.10	279482 212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	87.29	27,831	2,429,368
19.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41.28	861	35,542
20	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(2679,1+249,17+468,86)	**т**	**3.39713**	**299,326**	**1,016,849**
21	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,001.(3681+820,64)	**т**	**4.50164**	**290,357**	**1,307,083**
22	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(44,68+16,52+22,32+357,96)	**т**	**0.44148**	**319,506**	**141,056**
23	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных Формула объема = 4273,47.0,001	**т**	**4.27347**	**79,010**	**337,647**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			73,462	313,938
		в том числе оплата труда рабочих			36,572	156,289

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.8926179	4,624	313,935
23.2		машины и механизмы			812	3,470
		в том числе оплата труда машинистов			106	453
23.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.1647679	33	5
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1246144	12,310	1,534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1246144*	*3,643*	*454*
23.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	5.8984142	249	1,469
23.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4.3102731	107	461
23.3		материалы, изделия и конструкции			4,736	20,239
23.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	32.1792291	629	20,241
24	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,001.(4273,47)	**т**	**4.27347**	**290,357**	**1,240,832**
		МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/КОЛОННА КМ-1/				
25	**Е11-060501-0103** **1106-0501-0103** ***РСНБ РК 2022 Ктр и Кзм=1,08***	**Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1.2**	**64,053**	**76,864**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			23,832	28,598
		в том числе оплата труда рабочих			11,863	14,236
25.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.4152	4,458	28,599
25.2		машины и механизмы			9,401	11,281
		в том числе оплата труда машинистов			1,846	2,215
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.3824496	51	20
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.8189424	13,232	10,836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8189424*	*2,550*	*2,088*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0034992	11,168	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034992*	*2,550*	*9*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0159408	12,310	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159408*	*3,643*	*58*
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023976	7,891	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023976*	*2,550*	*61*
25.3		материалы, изделия и конструкции			30,820	36,985

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	131541 215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00108	109,237	118
25.3.2	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00864	88,749	767
25.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0006	64,460	39
25.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001812	36	0
25.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.66	2,758	1,820
25.3.6	279482 212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1.224	27,831	34,065
25.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.204	861	176
26	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(10,02)	**т**	**0.01002**	**299,326**	**2,999**
27	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,001.(31,62+3,95+2,61)	**т**	**0.03818**	**290,357**	**11,086**
28	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(12,72)	**т**	**0.01272**	**319,506**	**4,064**
		МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ/				
29	**Е11-061001-0101** **1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Стены,днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство** Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов	**$м^3$**	**56**	**53,286**	**2,984,016**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17,636	987,616
		в том числе оплата труда рабочих			8,781	491,736
29.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	230.4288	4,286	987,618
29.2		машины и механизмы			5,286	296,016
		в том числе оплата труда машинистов			1,397	78,232
29.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24.192	51	1,234
29.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	22.9824	10,477	240,787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.9824*	*3,048*	*70,050*
29.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	109.057536	250	27,264
29.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.221696	12,310	15,039

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.221696*	*3,643*	*4,451*
29.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.475712	7,891	11,645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.475712*	*2,550*	*3,763*
29.3		материалы, изделия и конструкции			30,364	1,700,384
29.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3248	20,256	6,579
29.3.2	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0952	109,237	10,399
29.3.3	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0392	109,237	4,282
29.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.084	109,237	9,176
29.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.02912	64,460	1,877
29.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.1288	278,998	35,935
29.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.08736	36	3
29.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6.328	2,758	17,453
29.3.9	279482 212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	56.84	27,831	1,581,914
29.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	38.08	861	32,787
30	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(3667,44+312,19)	**т**	**3.97963**	**299,326**	**1,191,207**
31	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,001.(480,68+330,78)	**т**	**0.81146**	**290,357**	**235,613**
32	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(179)	**т**	**0.179**	**319,506**	**57,192**
		МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/БАЛКА Б-1,Б-1/1/				
33	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси Формула объема = 2,3+1,8	**$м^3$**	**4.1**	**132,152**	**541,823**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			67,977	278,706
		в том числе оплата труда рабочих			33,841	138,748

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63.7632	4,371	278,709
33.2		машины и механизмы			14,347	58,823
		в том числе оплата труда машинистов			2,658	10,898
33.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.7939104	51	193
33.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.0520628	13,232	53,617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0520628*	*2,550*	*10,333*
33.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12.5409816	250	3,135
33.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0119556	11,168	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119556*	*2,550*	*30*
33.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0721764	12,310	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0721764*	*3,643*	*263*
33.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1080432	7,891	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1080432*	*2,550*	*276*
33.3		материалы, изделия и конструкции			49,828	204,294
33.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.007298	145,504	1,062
33.3.2	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.06191	109,237	6,763
33.3.3	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.39196	109,237	42,817
33.3.4	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.08323	109,237	9,092
33.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003239	64,460	209
33.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01394	278,998	3,889
33.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.009635	36	0
33.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6.355	2,758	17,527
33.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.214	2,146	4,751
33.3.10	279482 212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	4.1615	27,831	115,819
33.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.747	861	2,365
34	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 0,001.(244,36+202,64+5,25+5,25)	**т**	**0.4575**	**290,357**	**132,838**
35	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,001.(56,94+46,48)	**т**	**0.10342**	**319,506**	**33,043**

1	2	3	4	5	6	7
36	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг/3д-1/.Установка** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0.01384**	**2,125,436**	**29,416**
		Формула объема = (6,92+6,92).0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1,006,973	13,937
		в том числе оплата труда рабочих			501,241	6,937
36.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.9595456	4,709	13,937
36.2		машины и механизмы			3,784	52
		в том числе оплата труда машинистов			1,168	16
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0022421	12,310	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022421*	*3,643*	*8*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0031389	7,891	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031389*	*2,550*	*8*
36.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.01384	1,114,679	15,427
		ГОРЛОВИНА К-1				
37	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0.28**	**44,366**	**12,422**
		Формула объема = 0,16+0,02+0,1				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			24,635	6,898
		в том числе оплата труда рабочих			12,264	3,434
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.491728	4,624	6,898
37.2		машины и механизмы			18,958	5,308
		в том числе оплата труда машинистов			5,464	1,530
37.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.081648	14,492	1,183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081648*	*3,643*	*297*
37.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.2972592	10,477	3,114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2972592*	*3,048*	*906*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1280664	7,891	1,011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1280664*	*2,550*	*327*
37.3		материалы, изделия и конструкции			773	216
37.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00504	18,682	94
37.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000196	624,577	122

1	2	3	4	5	6	7
38	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**14,902**	**14,902**
39	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**18,352**	**18,352**
40	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6,870**	**6,870**
41	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**1**	**8,932**	**8,932**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6,474	6,474
		в том числе оплата труда рабочих			3,152	3,152
41.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4487	4,469	6,474
41.2		машины и механизмы			1,196	1,196
		в том числе оплата труда машинистов			363	363
41.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0216	14,492	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*3,643*	*79*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.111564	7,891	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.111564*	*2,550*	*284*
41.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.135216	21	3
41.3		материалы, изделия и конструкции			1,262	1,262
41.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.008	18,682	149
41.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	1,590	1,113
42	**С1244-202-101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23,192**	**23,192**
		Люк				
43	**Е11-090601-0101** **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** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0.172921**	**396,108**	**68,495**
		Формула объема = (102,8+19,6+0,321+19,6+3,9+26,7).0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			380,031	65,715
		в том числе оплата труда рабочих			189,217	32,720

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15.3325592	4,286	65,715
43.2		машины и механизмы			13,167	2,277
		в том числе оплата труда машинистов			3,938	681
43.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1419336	407	58
43.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0373509	49	2
43.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0112053	218	2
43.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0915098	12,310	1,126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0915098*	*3,643*	*333*
43.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1363309	7,891	1,076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1363309*	*2,550*	*348*
43.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1307283	96	13
43.3		материалы, изделия и конструкции			2,910	503
43.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0032336	10,602	34
43.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0864605	550	48
43.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0259382	251	7
43.3.4	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000121	289,955	35
43.3.5	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000536	680,949	37
43.3.6	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001038	943,399	98
43.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0051876	2,146	11
43.3.8	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0003355	624,443	209
43.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0017292	861	1
43.3.10	295605 261-102-0322	Конструкции стальные	т	0.172921	0	0
43.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000173	1,352,536	23
44	**С1222-525-402** **222-525-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0.5 до 1 т** Формула объема = ((102,8+19,6+0,321+19,6+3,9+26,7).0,001)	**т**	**0.172921**	**1,116,540**	**193,073**
45	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	**$м^2$**	**5.014709**	**385**	**1,931**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((102,8+19,6+0,321+19,6+3,9+26,7).0,001).29				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			206	1,033
		в том числе оплата труда рабочих			104	522
45.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.2221516	4,665	1,036
45.2		машины и механизмы			7	35
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
45.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0010431	36	0
45.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010431	11,168	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010431*	*2,550*	*3*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010431	7,891	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010431*	*2,550*	*3*
45.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0677989	198	13
45.3		материалы, изделия и конструкции			172	863
45.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001404	602,024	85
45.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0009026	859,926	776
46	**Е11-061001-0101 1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Горловина.Устройство** Состав работ: 1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия 2. Установка и разборка опалубки 3. Установка и сварка арматуры 4. Укладка бетона 5. Уход за бетоном 6. Устройство температурных швов	**м^3**	**0.75**	**48,387**	**36,290**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			17,636	13,227
		в том числе оплата труда рабочих			8,781	6,586
46.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.0861	4,286	13,227
46.2		машины и механизмы			5,286	3,965
		в том числе оплата труда машинистов			1,397	1,048
46.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.324	51	17
46.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.3078	10,477	3,225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3078*	*3,048*	*938*
46.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.460592	250	365
46.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016362	12,310	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016362*	*3,643*	*60*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019764	7,891	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019764*	*2,550*	*50*
46.3		материалы, изделия и конструкции			25,465	19,098
46.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.00435	20,256	88
46.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.76125	23,004	17,512
46.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001275	109,237	139
46.3.4	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000525	109,237	57
46.3.5	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001125	109,237	123
46.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00039	64,460	25
46.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001725	278,998	481
46.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00117	36	0
46.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.08475	2,758	234
46.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.51	861	439
		ЛЕСТНИЦА Стм-1				
47	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0.09283**	**245,186**	**22,761**
		Формула объема = 0,001.(65,46+21,45+5,92)				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			154,812	14,371
		в том числе оплата труда рабочих			77,062	7,154
47.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.89741	4,960	14,371
47.2		машины и механизмы			63,985	5,939
		в том числе оплата труда машинистов			17,336	1,609
47.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.8612025	407	351
47.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0862205	34	3
47.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4882487	10,477	5,115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4882487*	*3,048*	*1,488*
47.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0066169	22,126	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066169*	*4,353*	*29*
47.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0290744	49	1

1	2	3	4	5	6	7
47.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0391	218	9
47.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0120308	12,310	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0120308*	*3,643*	*44*
47.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0190487	7,891	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0190487*	*2,550*	*49*
47.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1684308	96	16
47.3		материалы, изделия и конструкции			26,389	2,450
47.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0017359	10,602	18
47.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000928	1,121,498	104
47.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000956	109,237	10
47.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0012439	954,056	1,187
47.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1271771	550	70
47.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0380603	251	10
47.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000288	680,949	20
47.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000557	943,399	53
47.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.37132	2,280	847
47.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0027849	2,146	6
47.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001801	624,443	112
47.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0009283	861	1
47.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000093	1,352,536	13
48	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = (0,001.(65,46+21,45+5,92))	**т**	**0.09283**	**1,145,676**	**106,353**
49	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2.69207**	**385**	**1,036**
		Формула объема = (0,001.(65,46+21,45+5,92)).29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			206	555
		в том числе оплата труда рабочих			104	280
49.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1192587	4,665	556
49.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
49.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00056	36	0
49.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00056	11,168	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00056*	*2,550*	*1*
49.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00056	7,891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00056*	*2,550*	*1*
49.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0363968	198	7
49.3		материалы, изделия и конструкции			172	463
49.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000754	602,024	45
49.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004846	859,926	417
		ЛЕСТНИЦА Стм-2				
50	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0.10268**	**245,186**	**25,176**
		Формула объема = 0,001.(70,97+24,31+7,4)				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			154,812	15,896
		в том числе оплата труда рабочих			77,062	7,913
50.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.2048482	4,960	15,896
50.2		машины и механизмы			63,985	6,570
		в том числе оплата труда машинистов			17,336	1,780
50.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.9525829	407	388
50.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0953692	34	3
50.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.5400557	10,477	5,658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5400557*	*3,048*	*1,646*
50.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.007319	22,126	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007319*	*4,353*	*32*
50.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0321594	49	2
50.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0432488	218	9

1	2	3	4	5	6	7
50.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0133073	12,310	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133073*	*3,643*	*48*
50.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0210699	7,891	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0210699*	*2,550*	*54*
50.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1863026	96	18
50.3		материалы, изделия и конструкции			26,389	2,710
50.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0019201	10,602	20
50.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001027	1,121,498	115
50.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001058	109,237	12
50.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0013759	954,056	1,313
50.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1406716	550	77
50.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0420988	251	11
50.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000318	680,949	22
50.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000616	943,399	58
50.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.41072	2,280	936
50.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0030804	2,146	7
50.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001992	624,443	124
50.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0010268	861	1
50.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000103	1,352,536	14
51	**С1222-503-201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы** Формула объема = (0,001.(70,97+24,31+7,4))	**т**	**0.10268**	**1,145,676**	**117,638**
52	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСП РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества Формула объема = (0,001.(70,97+24,31+7,4)).29	**$м^2$**	**2.97772**	**385**	**1,146**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			206	613
		в том числе оплата труда рабочих			104	310

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.131913	4,665	615
52.2		машины и механизмы			7	21
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0006194	36	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006194	11,168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006194*	*2,550*	*2*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006194	7,891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006194*	*2,550*	*2*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0402588	198	8
52.3		материалы, изделия и конструкции			172	512
52.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000834	602,024	50
52.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000536	859,926	461
		Сальники				
53	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала,диаметр до 100 мм** Состав работ: 1. Приготовление битумной замазки 2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором 3. Заливка битумной замазкой	**сальник**	**9**	**10,288**	**92,592**
		Формула объема = 1+1+6+1				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			9,012	81,108
		в том числе оплата труда рабочих			4,388	39,492
53.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.848	4,814	81,106
53.2		материалы, изделия и конструкции			1,276	11,484
53.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4.41	799	3,524
53.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00576	182,510	1,051
53.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	16.2	426	6,901
		Тумбы/6 шт/				
54	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м^3** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**7.92**	**52,949**	**419,356**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1,32)X6				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			21,987	174,137
		в том числе оплата труда рабочих			10,947	86,700
54.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.6296	4,286	174,138
54.2		машины и механизмы			3,791	30,024
		в том числе оплата труда машинистов			745	5,900
54.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.4172474	51	123
54.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.1555072	13,232	28,522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1555072*	*2,550*	*5,497*
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0230947	11,168	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0230947*	*2,550*	*59*
54.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0470448	12,310	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0470448*	*3,643*	*171*
54.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0684288	7,891	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0684288*	*2,550*	*174*
54.3		материалы, изделия и конструкции			3,822	30,270
54.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.41184	943	388
54.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.049104	109,237	5,364
54.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00198	64,460	128
54.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0288288	36	1
54.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.356	2,758	12,014
54.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.98	2,146	4,249
54.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.5048	861	1,296
54.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.97416	7,006	6,825
54.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.0388	23,004	184,925
55	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (26,26.0,001)X6	**т**	**0.15756**	**415,672**	**65,493**
		Устройство обмена воздуха				
56	**У6118-204-501** **6118-0204-0501** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка зонтов над оборудованием** Состав работ: 1. Установка зонтов с присоединением к воздуховоду 2. Соединение фланцев на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**1.2**	**13,430**	**16,116**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
56.1		затраты на труд рабочих			4,596	5,515
		в том числе оплата труда рабочих			2,238	2,686
56.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.08768	5,071	5,516
56.2		машины и механизмы			364	437
		в том числе оплата труда машинистов			111	133
56.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.275184	85	23
56.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.052416	7,891	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052416*	*2,550*	*134*
56.3		материалы, изделия и конструкции			8,470	10,164
56.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000072	954,056	69
56.3.2	188170 261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	1.2	7,889	9,467
56.3.3	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6612	951	629
57	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0.1**	**52,949**	**5,295**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			21,987	2,199
		в том числе оплата труда рабочих			10,947	1,095
57.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.513	4,286	2,199
57.2		машины и механизмы			3,791	380
		в том числе оплата труда машинистов			745	75
57.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0305208	51	2
57.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.027216	13,232	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027216*	*2,550*	*69*
57.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002916	11,168	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002916*	*2,550*	*1*
57.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000594	12,310	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000594*	*3,643*	*2*
57.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	7,891	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2,550*	*2*
57.3		материалы, изделия и конструкции			3,822	382
57.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0052	943	5

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00062	109,237	68
57.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000025	64,460	2
57.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000364	36	0
57.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.055	2,758	152
57.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.025	2,146	54
57.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.019	861	16
57.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0123	7,006	86
57.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1015	23,004	2,335
58	**У6301-0103-0103** **6301-0103-0103** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0.002**	**2,084,356**	**4,169**
		Формула объема = 2.0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1,674,659	3,349
		в том числе оплата труда рабочих			815,314	1,631
58.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5832	5,743	3,349
58.2		машины и механизмы			297,013	594
		в том числе оплата труда машинистов			85,605	171
58.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0327672	12,185	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0327672*	*3,048*	*100*
58.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.002376	15,989	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002376*	*3,643*	*9*
58.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.03564	49	2
58.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.02592	103	3
58.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.003888	218	1
58.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0241272	6,131	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0241272*	*2,550*	*62*
58.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004536	7,891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004536*	*2,550*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			112,684	225

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00036	109,237	39
58.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0314	116	4
58.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2,280	182
59	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм** Формула объема = 2.1,004	**м**	**2.008**	**3,617**	**7,263**
60	**С1222-509-1002** **222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями** Формула объема = 0,001.(2,83+0,84)	**т**	**0.00367**	**1,176,344**	**4,317**
		Фундамент под КНС/2 шт/				
61	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1.568**	**29,029**	**45,517**
		Формула объема = (0,784)Х2				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5,231	8,202
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	4,083
61.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.286144	3,588	8,203
61.2		машины и механизмы			2,596	4,071
		в том числе оплата труда машинистов			500	784
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3048192	13,232	4,033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3048192*	*2,550*	*777*
61.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.8128512	26	21
61.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0022015	7,891	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0022015*	*2,550*	*6*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	2,747
61.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.003136	36	0
61.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.392	7,006	2,746
61.3.3	279359 212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.59936	19,069	30,498
62	**У6103-0101-0202** **6103-0101-0202** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**4.056**	**57,848**	**234,631**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (2,028)X2				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			21,987	89,179
		в том числе оплата труда рабочих			10,947	44,401
62.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.80728	4,286	89,180
62.2		машины и механизмы			3,791	15,377
		в том числе оплата труда машинистов			745	3,022
62.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.2379237	51	63
62.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.103881	13,232	14,607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.103881*	*2,550*	*2,815*
62.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0118273	11,168	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0118273*	*2,550*	*30*
62.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0240926	12,310	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0240926*	*3,643*	*88*
62.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0350438	7,891	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0350438*	*2,550*	*89*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3,822	15,502
62.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.210912	943	199
62.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0251472	109,237	2,747
62.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001014	64,460	65
62.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0147638	36	1
62.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.2308	2,758	6,153
62.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.014	2,146	2,176
62.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.77064	861	664
62.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.498888	7,006	3,495
62.3.9	279482 212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	4.11684	27,831	114,576
63	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,001.(6,6))X2	**т**	**0.0132**	**299,326**	**3,951**
64	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (0,001.(368,03))X2	**т**	**0.73606**	**290,357**	**213,720**
		ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
65	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое/внутренние поверхности днища и стен/** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**509**	**3,823**	**1,945,907**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3,154	1,605,386
		в том числе оплата труда рабочих			1,585	806,765
65.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	344.084	4,665	1,605,152
65.2		машины и механизмы			272	138,448
		в том числе оплата труда машинистов			118	60,062
65.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	24.87992	4,801	119,449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.87992*	*2,134*	*53,094*
65.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.282032	5,804	19,049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.282032*	*2,134*	*7,004*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3	1,527
65.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.03054	35,441	1,082
65.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3563	861	307
65.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7.6859	24,116	185,353
65.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	14.0993	1,069	15,072
66	**У6111-0401-0105** **6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,5***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя(стен снаружи 1 слой)** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$ поверхности**	**1,140**	**2,754**	**3,139,560**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			940	1,071,600
		в том числе оплата труда рабочих			468	533,520
66.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245.1	4,371	1,071,332
66.2		машины и механизмы			9	10,260
		в том числе оплата труда машинистов			2	2,280

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	5.29416	147	778
66.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3078	22,126	6,810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3078*	*4,353*	*1,340*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3078	7,891	2,429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3078*	*2,550*	*785*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1,805	2,057,700
66.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1.14	15,372	17,524
66.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	148.2	557	82,547
66.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,761.3	1,112	1,958,566
67	**У6111-0101-2101** **6111-0101-2101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция из пенополиуретана методом напыления** Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление 3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления	**м^3 изоляции**	**25.3**	**180,461**	**4,565,663**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			118,385	2,995,140
		в том числе оплата труда рабочих			59,485	1,504,971
67.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	568.3392	5,270	2,995,148
67.2		машины и механизмы			9,935	251,355
		в том числе оплата труда машинистов			854	21,606
67.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	219.13848	147	32,213
67.2.2	1446 324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	219.13848	695	152,301
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.47044	7,891	66,840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.47044*	*2,550*	*21,600*
67.3		материалы, изделия и конструкции			52,141	1,319,167
67.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.01012	692	7
67.3.2	146804 261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	75.9	303	22,998
67.3.3	147593 261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	1,083.852	577	625,383
67.3.4	147595 261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	1,041.348	449	467,565
67.3.5	300170 236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	13.3078	2,672	35,558
67.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.0759	95,688	7,263

1	2	3	4	5	6	7
67.3.7	329345 217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	126.5	1,268	160,402
68	**У6111-0401-0105** **6111-0401-0105** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$ поверхности**	**149.136**	**5,509**	**821,590**
		Формула объема = (9,3+6,3).2.4,78				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1,880	280,376
		в том числе оплата труда рабочих			936	139,591
68.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64.1433936	4,371	280,371
68.2		машины и механизмы			17	2,535
		в том числе оплата труда машинистов			3	447
68.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.3851752	147	204
68.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0805334	22,126	1,782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0805334*	*4,353*	*351*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0805334	7,891	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0805334*	*2,550*	*205*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3,612	538,679
68.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.298272	15,372	4,585
68.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	38.77536	557	21,598
68.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	460.83024	1,112	512,443
69	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм(10мм по перекрытию).Устройство** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$ стяжки**	**180**	**1,634**	**294,120**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			933	167,940
		в том числе оплата труда рабочих			469	84,420
69.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47.232	3,554	167,863
69.2		машины и механизмы			256	46,080
		в том числе оплата труда машинистов			54	9,720
69.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	4.58784	266	1,220

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.32192	13,232	17,492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.32192*	*2,550*	*3,371*
69.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.44944	11,168	27,355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.44944*	*2,550*	*6,246*
69.3		материалы, изделия и конструкции			445	80,100
69.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5.508	5,296	29,170
69.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2.754	17,675	48,677
69.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	7.92	262	2,075
69.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.93	36	249
70	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024 К=5***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**$м^2$ стяжки**	**-180**	**124**	**-22,320**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			15	-2,700
		в том числе оплата труда рабочих			10	-1,800
70.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0.882	3,554	-3,135
70.2		машины и механизмы			19	-3,420
		в том числе оплата труда машинистов			4	-720
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	-0.0972	13,232	-1,286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.0972*	*2,550*	*-248*
70.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	-0.1944	11,168	-2,171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.1944*	*2,550*	*-496*
70.3		материалы, изделия и конструкции			90	-16,200
70.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	-0.918	17,675	-16,226
71	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**180**	**2,293**	**412,740**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			823	148,140
		в том числе оплата труда рабочих			413	74,340
71.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30.132	4,914	148,069
71.2		машины и механизмы			55	9,900
		в том числе оплата труда машинистов			9	1,620
71.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.21384	13,232	2,830

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21384*	*2,550*	*545*
71.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.51864	1,095	3,853
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.13608	12,310	1,675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13608*	*3,643*	*496*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	7,891	1,534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2,550*	*496*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1,415	254,700
71.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	198	262	51,876
71.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	352.8	245	86,436
71.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.045	281,095	12,649
71.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.108	961,398	103,831
72	**У6111-0402-0302** **6111-0402-0302** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство на каждый последующий слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**180**	**1,352**	**243,360**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			536	96,480
		в том числе оплата труда рабочих			269	48,420
72.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.638	4,914	96,501
72.2		машины и механизмы			48	8,640
		в том числе оплата труда машинистов			7	1,260
72.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	13,232	2,572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2,550*	*496*
72.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.1104	1,095	3,406
72.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0972	12,310	1,197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*3,643*	*354*
72.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17496	7,891	1,381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17496*	*2,550*	*446*
72.3		материалы, изделия и конструкции			768	138,240
72.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	198	262	51,876
72.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	352.8	245	86,436
73	**У6111-0101-2101** **6111-0101-2101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция из пенополиуретана методом напыления** Состав работ: 1. Подготовка установки для напыления к работе 2. Контрольное напыление	**$м^3$ изоляции**	**18**	**180,461**	**3,248,298**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Напыление пенополиуретаном 4. Зачистка наплывов с поверхности изоляции 5. Промывка, очистка и уборка установки для напыления				
		Формула объема = 180.0,1				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			118,385	2,130,930
		в том числе оплата труда рабочих			59,485	1,070,730
73.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	404.352	5,270	2,130,935
73.2		машины и механизмы			9,935	178,830
		в том числе оплата труда машинистов			854	15,372
73.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	155.9088	147	22,919
73.2.2	1446 324-106-0601	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	155.9088	695	108,357
73.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.0264	7,891	47,554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0264*	*2,550*	*15,367*
73.3		материалы, изделия и конструкции			52,141	938,538
73.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.0072	692	5
73.3.2	146804 261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	54	303	16,362
73.3.3	147593 261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	771.12	577	444,936
73.3.4	147595 261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	740.88	449	332,655
73.3.5	300170 236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	9.468	2,672	25,299
73.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.054	95,688	5,167
73.3.7	329345 217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	90	1,268	114,120
74	**У6111-0402-0301** **6111-0402-0301** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой** Состав работ: 1. Устройство оклеечной изоляции из рулонных кровельных материалов 2. Приготовление грунтовки	**м^2 изолируемой поверхности**	**180**	**2,293**	**412,740**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			823	148,140
		в том числе оплата труда рабочих			413	74,340
74.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30.132	4,914	148,069
74.2		машины и механизмы			55	9,900
		в том числе оплата труда машинистов			9	1,620
74.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.21384	13,232	2,830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.21384*	*2,550*	*545*
74.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.51864	1,095	3,853

1	2	3	4	5	6	7
74.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.13608	12,310	1,675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13608*	*3,643*	*496*
74.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1944	7,891	1,534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2,550*	*496*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1,415	254,700
74.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	198	262	51,876
74.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	352.8	245	86,436
74.3.3	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.045	281,095	12,649
74.3.4	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.108	961,398	103,831
75	**У6110-0302-0101** **6110-0302-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм(25мм).Устройство** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**180**	**1,634**	**294,120**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			933	167,940
		в том числе оплата труда рабочих			469	84,420
75.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47.232	3,554	167,863
75.2		машины и механизмы			256	46,080
		в том числе оплата труда машинистов			54	9,720
75.2.1	133 313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	4.58784	266	1,220
75.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.32192	13,232	17,492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.32192*	*2,550*	*3,371*
75.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.44944	11,168	27,355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.44944*	*2,550*	*6,246*
75.3		материалы, изделия и конструкции			445	80,100
75.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	5.508	5,296	29,170
75.3.2	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	2.754	17,675	48,677
75.3.3	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	7.92	262	2,075
75.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.93	36	249
76	**У6110-0302-0102** **6110-0302-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024 К=10***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701** Состав работ: 1. Подготовка готового основания 2. Устройство выравнивающих стяжек	**м^2 стяжки**	**180**	**248**	**44,640**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		затраты на труд рабочих			30	5,400
		в том числе оплата труда рабочих			20	3,600
76.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.746	3,554	6,205
76.2		машины и механизмы			38	6,840
		в том числе оплата труда машинистов			9	1,620
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1944	13,232	2,572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1944*	*2,550*	*496*
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3888	11,168	4,342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3888*	*2,550*	*991*
76.3		материалы, изделия и конструкции			180	32,400
76.3.1	102635 212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1.836	17,675	32,451
77	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0.18252**	**61,143**	**11,160**
		Формула объема = 182,52.0,001				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			56,877	10,381
		в том числе оплата труда рабочих			28,313	5,168
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2866106	4,540	10,381
77.2		машины и механизмы			4,002	731
		в том числе оплата труда машинистов			1,236	226
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0315395	12,310	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0315395*	*3,643*	*115*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0433668	7,891	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0433668*	*2,550*	*111*
77.3		материалы, изделия и конструкции			264	48
77.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0511056	943	48
78	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварнаяиз арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 182,52.0,001	**т**	**0.18252**	**415,672**	**75,868**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	26.93124	290,357	7,819,674.05
2	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	246.9555	27,831	6,873,018.52
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	9.30289	299,326	2,784,596.85
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,222.13024	1,112	2,471,008.83
5	261-107-0687	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	1,854.972	577	1,070,318.84
6	261-107-0689	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	1,782.228	449	800,220.37
7	212-101-1703	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	26.58936	19,069	507,032.51
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	187.2440529	2,146	401,825.74
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.06065	319,506	338,884.04
10	217-701-0220	Диоктилфталат ГОСТ 8728-88	кг	216.5	1,268	274,522
11	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1,058.4	245	259,308
12	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.19551	1,145,676	223,991.11
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	77.21755	2,758	212,966
14	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	$м^3$	1.9176262	109,237	209,475.73
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.216	961,398	207,661.97
16	222-525-0402	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0.172921	1,116,540	193,073.21
17	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.1403	23,004	187,259.46
18	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7.6859	24,116	185,353.16
19	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	609.84	262	159,778.08
20	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.34008	415,672	141,361.73
21	212-101-2303	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	4.11684	27,831	114,575.77

1	2	3	4	5	6	7
22	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6.426	17,675	113,579.55
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	131.5554243	861	113,269.22
24	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	186.97536	557	104,145.28
25	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	$м^3$	0.553298	145,504	80,507.07
26	236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	22.7758	2,672	60,856.94
27	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11.016	5,296	58,340.74
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8.002348	7,006	56,064.45
29	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	$м^3$	0.39232	109,237	42,855.86
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.144465	278,998	40,305.45
31	261-107-0388	Хлорметилен ГОСТ 12794-80	кг	129.9	303	39,359.7
32	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	$м^3$	0.330925	109,237	36,149.25
33	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.09	281,095	25,298.55
34	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	38.0317281	629	23,921.96
35	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.08554	274,757	23,502.71
36	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	23,192	23,192
37	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1.438272	15,372	22,109.12
38	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	18,352	18,352
39	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.01596	1,114,679	17,790.28
40	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.76125	23,004	17,511.8
41	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	14.0993	1,069	15,072.15
42	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	14,902	14,902
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.223828	64,460	14,427.95
44	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.1299	95,688	12,429.87
45	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.03822	285,359	10,906.42
46	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	$м^3$	0.096475	109,237	10,538.64
47	261-302-0118	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	$м^2$	1.2	7,889	9,466.8
48	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	2.008	3,617	7,262.94
49	217-701-0308	Очес льняной	кг	16.2	426	6,901.2
50	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	6,870	6,870
51	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.06191	109,237	6,762.86
52	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.32915	20,256	6,667.26
53	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0.00367	1,176,344	4,317.18

1	2	3	4	5	6	7
54	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	4.41	799	3,523.59
55	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0026918	954,056	2,568.16
56	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.86204	2,280	1,965.45
57	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0019232	859,926	1,653.82
58	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.7	1,590	1,113
59	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.03054	35,441	1,082.37
60	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00576	182,510	1,051.26
61	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00864	88,749	766.79
62	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.6790576	943	640.35
63	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6612	951	628.8
64	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14.6184496	36	526.26
65	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0007148	624,443	446.33
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01304	18,682	243.61
67	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	0.0001955	1,121,498	219.26
68	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002211	943,399	208.55
69	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.3543092	550	194.87
70	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0002992	602,024	180.11
71	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000196	624,577	122.42
72	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.00108	109,237	117.98
73	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001142	680,949	77.77
74	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	0.0068897	10,602	73.04
75	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000368	1,352,536	49.83
76	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000121	289,955	35.1
77	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1060973	251	26.63
78	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	$м^3$	0.0002014	109,237	22
79	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0.01732	692	11.99
80	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.0314	116	3.64
81	261-105-0116	Гидроизоляционные рулонные материалы ГОСТ 30547-97	$м^2$	1,654.0128	0	-
82	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0.172921	0	-
83	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0.19551	0	-
84	261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0.18252	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26,497,096**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26,497,096.16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500300

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500300'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'6-2'Железобетонный резервуар 500 м^3 с повысительной насосной станцией'РП'6'6-2-1'Строительные работы'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0104-0101'130''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0102-0114'2595.0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'2595.0,0175''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	У6101-0102-0114'344,25''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3,группа грунта 2/ ВЪЕЗД/'м^3 грунта*
9	У6101-0106-0102'1735+344,25''Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м/перемещение во временный отвал/.Группа грунтов 2'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0701'15.12''Грунт дна котлована.Уплотнение'м^2 уплотненной площади основания*
11	Е11-010107-0102'182''Обваловка.Грунт группы 2'м^3 грунта*
12	Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
13	П2 МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/ДНИЩЕ/*
14	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279359)'24,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
15	Е11-061301-0104(РС100533РС279482)'96''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона В25 W8 на сульфатостойком п/цем.Устройство'м^3*
16	С1214-210-0201'0,001.(625,15)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	С1214-210-0202'0,001.(14,82+18,96+1719,74+627,38+1547,21+4084,3+6730,75+493,9+250,72+625,15)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
18	С1214-210-0101'0,001.(1,11+145,58)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
19	У6103-0703-0101(РМ295570)'(1126,8).0,001''Сетки арматурные плоские.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм'т*
20	С1214-210-0201'0,001.(1126,8)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	У6103-0703-0201(РМ295570)'328,3.0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
22	С1214-210-0201'0,001.(150,96)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0101'0,001.(139,67+37,67)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'2,12.0,001''Детали закладные весом до 4 кг/Зд-1/.Установка'т*
25	П2 МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/СТЕНЫ/*
26	Е11-061301-0104(РС100533РС279482)'86''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона В25 W8 на сульфатостойком п/цем.Устройство'м^3*
27	С1214-210-0201'0,001.(2679,1+249,17+468,86)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	С1214-210-0202'0,001.(3681+820,64)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
29	С1214-210-0101'0,001.(44,68+16,52+22,32+357,96)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	У6103-0703-0201(РМ295570)'4273,47.0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
31	С1214-210-0202'0,001.(4273,47)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
32	П2 МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/КОЛОННА КМ-1/*
33	Е11-060501-0103(РС100467РС279482)'1,2''Колонны бетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м,периметром более 3 м.Устройство'м^3*
34	С1214-210-0201'0,001.(10,02)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	С1214-210-0202'0,001.(31,62+3,95+2,61)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
36	С1214-210-0101'0,001.(12,72)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	П2 МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ/*
38	Е11-061001-0101(РС100533РС279482)(РС295570)'56''Стены,днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство'м^3*
39	С1214-210-0201'0,001.(3667,44+312,19)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
40	С1214-210-0202'0,001.(480,68+330,78)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
41	С1214-210-0101'0,001.(179)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	П2 МОНОЛИТНЫЕ Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ/БАЛКА Б-1,Б-1/1/*
43	Е11-060701-0102(РС100533РС279482)(РС295570)'2,3+1,8''Балки для перекрытий,подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке.Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
44	С1214-210-0202'0,001.(244,36+202,64+5,25+5,25)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
45	С1214-210-0101'0,001.(56,94+46,48)''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
46	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'(6,92+6,92).0,001''Детали закладные весом до 4 кг/Зд-1/.Установка'т*
47	П2 ГОРЛОВИНА К-1*
48	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,16+0,02+0,1''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
49	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
50	С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки.Установка'шт.*
53	С1244-202-101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
54	П2 Люк *
55	Е11-090601-0101(РС248298)'(102,8+19,6+0,321+19,6+3,9+26,7).0,001=Ф1''Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж'т конструкций*
56	С1222-525-402'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т'т*
57	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
58	Е11-061001-0101(РС295570)'0,75''Горловина.Устройство'м^3*
59	П2 ЛЕСТНИЦА Стм-1*
60	У6106-0304-0101'0,001.(65,46+21,45+5,92)=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
61	С1222-503-201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
62	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
63	П2 ЛЕСТНИЦА Стм-2*
64	У6106-0304-0101'0,001.(70,97+24,31+7,4)=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
65	С1222-503-201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
66	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
67	П2 Сальники*
68	У6114-0801-0101'1+1+6+1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала,диаметр до 100 мм'сальник*
69	П2 Тумбы/6 шт/*
70	Н43=6*
71	У6103-0101-0202(РМ295570)'1,32''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м^3'м^3*
72	С1214-403-0101'26,26.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
73	Н43=1*
74	П2 Устройство обмена воздуха*
75	У6118-204-501'1,2''Установка зонтов над оборудованием'м^2*
76	У6103-0101-0202(РМ295570)'0,1''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м^3'м^3*
77	У6301-0103-0103(РМ295990)'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 100 мм'км*
78	С1241-102-0177'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
79	С1222-509-1002'0,001.(2,83+0,84)''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
80	П2 Фундамент под КНС/2 шт/*
81	Н43=2*
82	У6103-0701-0101(РМ100463РМ279359)'0,784''Устройство бетонной подготовки'м^3*
83	У6103-0101-0202(РМ295570)(РМ100533РМ279482)'2,028''Устройство фундамента железобетонного под колонну,объем до 5 м^3'м^3*
84	С1214-210-0201'0,001.(6,6)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
85	С1214-210-0202'0,001.(368,03)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	Н43=1*
87	П2 ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ*
88	У6112-0202-0101(РС102722РС102682)(РС276071)'509''Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое/внутренние поверхности днища и стен/'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
89	У6111-0401-0105(РС135545РС135535)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) К=0,5'1140''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя(стен снаружи 1 слой)'м^2 поверхности*
90	У6111-0101-2101'25,3''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м^3 изоляции*
91	У6111-0401-0105(РС135545)''(9,3+6,3).2.4,78''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
92	У6110-0302-0101'180''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм(10мм по перекрытию).Устройство'м^2 стяжки*
93	У6110-0302-0102(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5(ВП)'180''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м^2 стяжки*
94	У6111-0402-0301'180''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
95	У6111-0402-0302'180''Пароизоляция оклеечная.Устройство на каждый последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
96	У6111-0101-2101'180.0,1''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция из пенополиуретана методом напыления'м^3 изоляции*
97	У6111-0402-0301'180''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
98	У6110-0302-0101'180''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм(25мм).Устройство'м^2 стяжки*
99	У6110-0302-0102(Н5.10)(Н52.10)(Н53.10) К=10'180''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные.Устройство.добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 11-120101-1701'м^2 стяжки*
100	У6103-0701-0810(РС274377)'182,52.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
101	С1214-403-0101'182,52.0,001''Сетка арматурная сварнаяиз арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
102	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Железобетонный резервуар 500 м3 с повысительной насосной станцией
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**3736,774**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	893,565	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,187	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3,736,774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			810,523
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*432,310*
		машины и механизмы	тенге			292,604
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83,042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,590,648
		оборудование	тенге			1,043,000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
		Монтаж				
1	**Ц13-070403-0404 1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-50,масса 0,56 т.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**353,226**	**706,452**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			234,112	468,224
		в том числе оплата труда рабочих			128,695	257,390
1.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95.4	4,908	468,223
1.2		машины и механизмы			103,605	207,210
		в том числе оплата труда машинистов			29,464	58,928
1.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16.1756	12,810	207,209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.1756*	*3,643*	*58,928*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15,509	31,018
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01	954,056	9,541

1	2	3	4	5	6	7
1.3.2	147640 261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1,648	9,888
1.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1	765	765
1.3.4	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604,794	1,210
1.3.5	296308 261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0
1.3.6	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01	961,398	9,614
2	**511-103-301** **511-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Насос скважинный многоступенчатый погружной**	**шт.**	**4**	**260,750**	**1,043,000**
3	**Е11-040701-0101** **1104-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Kзтр и Kзм=1,08***	**Оголовок.Устройство** Состав работ: 1. Устройство оголовка	**колодец**	**2**	**25,440**	**50,880**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			23,280	46,560
		в том числе оплата труда рабочих			11,215	22,430
3.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.5688	4,866	46,562
3.2		машины и механизмы			1,347	2,694
		в том числе оплата труда машинистов			417	834
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.108	12,310	1,329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*3,643*	*393*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1728	7,891	1,364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1728*	*2,550*	*441*
3.3		материалы, изделия и конструкции			813	1,626
3.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.1	16,268	1,627
4	**С1241-704-0202** **241-704-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Герметичный оголовок**	**комплект**	**2**	**26,974**	**53,948**
5	**У6301-0103-0102** **6301-0103-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 75 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода Формула объема = 16.0,001	**км**	**0.016**	**1,893,331**	**30,293**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1,575,420	25,207
		в том числе оплата труда рабочих			766,999	12,272
5.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.38912	5,743	25,207
5.2		машины и механизмы			228,711	3,660
		в том числе оплата труда машинистов			65,600	1,050

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.2037312	12,185	2,482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2037312*	*3,048*	*621*
5.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0152064	15,989	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0152064*	*3,643*	*55*
5.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.2135808	49	10
5.2.4	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.13824	103	14
5.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.02592	218	6
5.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1429056	6,131	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1429056*	*2,550*	*364*
5.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003456	7,891	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003456*	*2,550*	*9*
5.3		материалы, изделия и конструкции			89,200	1,427
5.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00288	109,237	315
5.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1568	116	18
5.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.48	2,280	1,094
6	**С1241-102-0153** **241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм** Формула объема = 16.1,004	**м**	**16.064**	**2,240**	**35,983**
7	**Ц13-121101-208** **1312-1101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа,диаметр условного прохода 65 мм.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**51,909**	**207,636**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			33,775	135,100
		в том числе оплата труда рабочих			18,570	74,280
7.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29.1288	4,638	135,099
7.2		машины и механизмы			18,039	72,156
		в том числе оплата труда машинистов			5,140	20,560
7.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.5544	12,810	71,152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5544*	*3,643*	*20,235*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1272	7,891	1,004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1272*	*2,550*	*324*
7.3		материалы, изделия и конструкции			95	380
7.3.1	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.4	951	380
8	**С1242-106-0103** **242-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый,с рукояткой,корпус Wafer из серого чугуна,уплотнение EPDM,для воды,Т до+120°С,PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65**	**шт.**	**4**	**20,295**	**81,180**

1	2	3	4	5	6	7
9	**У6301-0402-0102** **6301-0402-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**2**	**8,416**	**16,832**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			6,817	13,634
		в том числе оплата труда рабочих			3,319	6,638
9.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9376	4,641	13,633
9.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			83	166
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	7,891	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2,550*	*165*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	2,686
9.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	831,695	2,495
9.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
10	**С1242-304-0101** **242-304-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 16 ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**2**	**36,488**	**72,976**
11	**Е11-221201-0102** **1122-1201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**10**	**3,685**	**36,850**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3,110	31,100
		в том числе оплата труда рабочих			1,514	15,140
11.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.968	6,260	31,100
11.2		машины и механизмы			73	730
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.916	250	729
11.3		материалы, изделия и конструкции			502	5,020
11.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.2	2,280	5,016
12	**С1241-116-0308** **241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**3,380**	**33,800**
		Водомерный узел				
13	**У6114-0502-0102** **6114-0502-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 50 мм.** Состав работ: 1. Насадка и приварка фланцев на концы труб	**шт.**	**2**	**12,294**	**24,588**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на фланцах с установкой болтов и прокладок				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6,434	12,868
		в том числе оплата труда рабочих			3,133	6,266
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5376	5,071	12,868
13.2		машины и механизмы			255	510
		в том числе оплата труда машинистов			53	106
13.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.728	250	182
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0416	7,891	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416*	*2,550*	*106*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5,605	11,210
13.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2,149	8,596
13.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.36	1,234	444
13.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.028	1,403	39
13.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00256	831,695	2,129
14	**С1244-301-0302** **244-301-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчиктурбинный класса B,DN 65,Qn 25 м^3/ч,Tmax 130°С**	**шт.**	**2**	**156,395**	**312,790**
15	**У6116-701-102** **6116-0701-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**4,178**	**8,356**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1,281	2,562
		в том числе оплата труда рабочих			624	1,248
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4714	5,439	2,564
15.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
15.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	765	15
15.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	767	31
15.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
15.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2,870	5,740
16	**У6116-0605-0105** **6116-0605-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 65 мм** Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**шт.**	**4**	**6,775**	**27,100**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			5,928	23,712
		в том числе оплата труда рабочих			2,886	11,544
16.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.756	4,985	23,709
16.2		машины и механизмы			712	2,848
		в том числе оплата труда машинистов			194	776
16.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.628224	250	407
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0471328	12,310	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0471328*	*3,643*	*172*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.235664	7,891	1,860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.235664*	*2,550*	*601*
16.3		материалы, изделия и конструкции			135	540
16.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.44	1,234	543
17	**С1242-404-0107** **242-404-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный,корпус из серого чугуна,для систем водоснабжения,Т до+200°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**4**	**49,599**	**198,396**
18	**У6301-501-102** **6301-0501-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка вантузов двойных** Состав работ: 1. Сверление отверстий 2. Опускание, установка арматуры и соединение фланцев	**шт.**	**2**	**14,591**	**29,182**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			12,741	25,482
		в том числе оплата труда рабочих			6,203	12,406
18.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7736	5,338	25,481
18.2		машины и механизмы			740	1,480
		в том числе оплата труда машинистов			228	456
18.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0648	12,310	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*3,643*	*236*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0864	7,891	682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0864*	*2,550*	*220*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,110	2,220
18.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0026	831,695	2,162
18.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06	951	57
19	**С1242-402-0201** **242-402-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый,двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения,Т до+80°С,уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**2**	**331,676**	**663,352**
20	**У6301-0402-0102** **6301-0402-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 80 мм** Состав работ:	**шт.**	**2**	**8,416**	**16,832**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6,817	13,634
		в том числе оплата труда рабочих			3,319	6,638
20.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9376	4,641	13,633
20.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			83	166
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0648	7,891	511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0648*	*2,550*	*165*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	2,686
20.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	831,695	2,495
20.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
21	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**3,934**	**7,868**
22	**Е11-221201-0102** **1122-1201-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм.Приварка** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**фланец**	**4**	**3,685**	**14,740**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3,110	12,440
		в том числе оплата труда рабочих			1,514	6,056
22.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9872	6,260	12,440
22.2		машины и механизмы			73	292
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.1664	250	292
22.3		материалы, изделия и конструкции			502	2,008
22.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.88	2,280	2,006
23	**С1241-116-0308** **241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**16**	**3,380**	**54,080**
24	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2,415**	**9,660**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2-2

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-402-0201	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50	шт.	2	331,676	663,352
2	244-301-0302 *РСНБ РК 2022*	Счетчиктурбинный класса B,DN 65,Qn 25 м^3/ч,Tmax 130°C	шт.	2	156,395	312,790
3	242-404-0107	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	4	49,599	198,396
4	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	26	3,380	87,880
5	242-106-0103	Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65	шт.	4	20,295	81,180
6	242-304-0101	Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 16ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	36,488	72,976
7	241-704-0202 *РСНБ РК 2022*	Герметичный оголовок	комплект	2	26,974	53,948
8	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	16.064	2,240	35,983.36
9	261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6	1,648	9,888
10	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2,415	9,660
11	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01	961,398	9,613.98
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01	954,056	9,540.56
13	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.01116	831,695	9,281.72
14	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2,149	8,596
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.56	2,280	8,116.8
16	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	3,934	7,868
17	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2,870	5,740
18	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0.1	16,268	1,626.8
19	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.002	604,794	1,209.59
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.8	1,234	987.2
21	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.86	951	817.86
22	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.02	765	780.3

1	2	3	4	5	6	7
23	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	$м^3$	0.00288	109,237	314.6
24	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.028	1,403	39.28
25	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	767	30.68
26	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1568	116	18.19
27	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	8.52
28	242-404-0600	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	4	0	-
29	261-701-0110	Задвижки стальные диаметром 50 мм ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	-
30	261-301-0513	Водомеры	шт.	2	0	-
31	261-301-0418	Вантузы чугунные для воздуха и воды	шт.	2	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,590,643**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Насос скважинный многоступенчатый погружной	шт.	4	260,750	1,043,000
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**1,043,000**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2,633,643.44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500310

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500310'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'6-2'Железобетонный резервуар 500 м^3 с повысительной насосной станцией'РП'6'6-2-2'Технологическое оборудование'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	П2 Монтаж*
5	Ц13-070403-0404(РС410388)'2''Насос артезианский с погружным электродвигателем,марки 1ЭЦВ6-10-50,масса 0,56 т.Монтаж оборудования'шт.*
6	511-103-301'4''Насос скважинный многоступенчатый погружной'шт.*
7	Е11-040701-0101(РС295517)(РС295518)'2''Оголовок.Устройство'колодец*
8	С1241-704-0202'2''Герметичный оголовок'комплект*
9	У6301-0103-0102(РМ295990)'16.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием,диаметр труб 75 мм'км*
10	С1241-102-0153'16.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
11	Ц13-121101-208'4''Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа,диаметр условного прохода 65 мм.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1242-106-0103'4''Затвор дисковый поворотный межфланцевый,с рукояткой,корпус Wafer из серого чугуна,уплотнение EPDM,для воды,Т до+120°С,PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65'шт.*
13	У6301-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 80 мм'шт.*
14	С1242-304-0101'2''Клапан обратный чугунный подъемный фланцевый для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 16 ч6бр ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
15	Е11-221201-0102(РС296026)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм.Приварка'фланец*
16	С1241-116-0308'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
17	П2 Водомерный узел*
18	У6114-0502-0102(РС296074)'2''Установка счетчиков (водомеров),диаметр до 50 мм.'шт.*
19	С1244-301-0302'2''Счетчиктурбинный класса В,DN 65,Qn 25 м^3/ч,Tmax 130°С'шт.*
20	У6116-701-102'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
21	У6116-0605-0105'4''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления,диаметр 65 мм'шт.*
22	С1242-404-0107'4''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный,корпус из серого чугуна,для систем водоснабжения,Т до+200°С,PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65'шт.*
23	У6301-501-102'2''Установка вантузов двойных'шт.*
24	С1242-402-0201'2''Вантуз воздушный чугунный фланцевый,двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения,Т до+80°С,уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50'шт.*
25	У6301-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных,диаметр 80 мм'шт.*
26	С1242-301-1204'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
27	Е11-221201-0102(РС296026)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм.Приварка'фланец*
28	С1241-116-0308'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
29	С1241-116-0307'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	K'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Резервуар 100м3
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар 100м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**14729,415**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6460,146	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,468	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14,729,415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,053,824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,001,507*
		машины и механизмы	тенге			1,598,466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*406,322*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,077,126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,468		
	Подраздел 0.1.	**Земляные работы**				**1,623,869**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			717,890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*345,673*
		машины и механизмы	тенге			902,697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214,005*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	279		
1	**У6101-0101-0110 6101-0101-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**1,186.712625**	**312**	**370,254**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1207,85.0,9825				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			312	370,254
		в том числе оплата труда машинистов			65	77,136
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21.019054	17,601	369,956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.019054*	*3,643*	*76,572*
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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 1.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**21.137375**	**6,547**	**138,386**
		Формула объема = 1207,85.0,0175				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6,547	138,386
		в том числе оплата труда рабочих			3,154	66,667
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32.3253876	4,281	138,385
3	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**м^3**	**140.14**	**1,275**	**178,678**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	981
		в том числе оплата труда рабочих			3	420
3.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.266266	3,351	892
3.2		машины и механизмы			1,268	177,698
		в том числе оплата труда машинистов			298	41,762
3.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	3.9199961	132	517
3.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3.9199961	12,125	47,530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9199961*	*3,048*	*11,948*
3.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	2.9664835	19,623	58,211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9664835*	*3,643*	*10,807*
3.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.1664863	9,201	1,532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1664863*	*2,550*	*425*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.9199961	10,683	41,877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9199961*	*3,048*	*11,948*
3.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0166486	11,843	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0166486*	*2,550*	*42*
3.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.8464846	15,108	27,897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8464846*	*3,643*	*6,727*
4	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**738.54**	**78**	**57,606**
		Формула объема = 820,6.0,9				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			78	57,606
		в том числе оплата труда машинистов			19	14,032
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5.5115763	10,397	57,304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5115763*	*2,550*	*14,055*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**738.54**	**591**	**436,477**
		Формула объема = 820,6.0,9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	267,351
		в том числе оплата труда рабочих			174	128,506
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86.113764	3,104	267,297
5.2		машины и механизмы			229	169,126
		в том числе оплата труда машинистов			72	53,175
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	20.937609	8,006	167,627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.937609*	*2,550*	*53,391*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	83.750436	18	1,508
6	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**82.06**	**3,382**	**277,527**
		Формула объема = 820,6.0,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3,382	277,527
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	133,676
6.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78.432948	3,538	277,496

1	2	3	4	5	6	7
7	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**820.6**	**201**	**164,941**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			41	33,645
		в том числе оплата труда рабочих			20	16,412
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10.83192	3,104	33,622
7.2		машины и механизмы			156	128,013
		в том числе оплата труда машинистов			34	27,900
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10.8122256	11,843	128,049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.8122256*	*2,550*	*27,571*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	3,282
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	82.06	36	2,954
	Подраздел 0.2.	**Днища, стены, перекрытия и горловина**				**9,960,614**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,654,433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,818,932*
		машины и механизмы	тенге			681,587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*188,284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,624,595
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	833		
8	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**11.5**	**29,036**	**333,914**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5,231	60,156
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	29,946
8.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.767	3,588	60,160
8.2		машины и механизмы			2,596	29,854
		в том числе оплата труда машинистов			500	5,750
8.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.2356	13,232	29,581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2356*	*2,550*	*5,701*
8.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.9616	26	155
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016146	7,891	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016146*	*2,550*	*41*
8.3		материалы, изделия и конструкции			21,209	243,904
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.023	36	1
8.3.2	279160 212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	11.73	19,075	223,750

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2.875	7,006	20,142
9	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**72.95**	**71,808**	**5,238,394**
		Формула объема = 34,5+38,45				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34,873	2,543,985
		в том числе оплата труда рабочих			17,359	1,266,339
9.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	512.89686	4,960	2,543,968
9.2		машины и механизмы			7,963	580,901
		в том числе оплата труда машинистов			2,283	166,545
9.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28.7647686	51	1,467
9.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	50.895756	10,477	533,235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.895756*	*3,048*	*155,130*
9.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36.950634	250	9,238
9.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2127222	11,168	2,376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2127222*	*2,550*	*542*
9.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9611892	12,310	11,832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9611892*	*3,643*	*3,502*
9.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.875689	7,891	22,692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.875689*	*2,550*	*7,333*
9.3		материалы, изделия и конструкции			28,972	2,113,508
9.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.21885	145,504	31,844
9.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.11672	109,237	12,750
9.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.67114	109,237	73,313
9.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0751385	64,460	4,843
9.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0153195	285,359	4,372
9.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0342865	274,757	9,420
9.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.2254155	36	8

1	2	3	4	5	6	7
9.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	22.9063	2,758	63,176
9.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	72.95	2,146	156,551
9.3.10	279220 212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	74.04425	23,325	1,727,082
9.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35.016	861	30,149
10	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (1125,5+1100+1575+1190+680).0,001	**т**	**5.6705**	**290,489**	**1,647,218**
11	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (31,6+110,1).0,001	**т**	**0.1417**	**319,506**	**45,274**
12	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**13.75**	**123,626**	**1,699,858**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			73,643	1,012,591
		в том числе оплата труда рабочих			36,662	504,103
12.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	231.66	4,371	1,012,586
12.2		машины и механизмы			4,371	60,101
		в том числе оплата труда машинистов			870	11,962
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.24116	13,232	56,119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.24116*	*2,550*	*10,815*
12.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.040095	11,168	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040095*	*2,550*	*102*
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.13959	12,310	1,718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13959*	*3,643*	*509*
12.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.12206	26	185
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2079	7,891	1,641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2079*	*2,550*	*530*
12.3		материалы, изделия и конструкции			45,612	627,165
12.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13.95625	23,004	321,050

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.595	943	1,504
12.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0825	1,131,473	93,347
12.3.4	131543 215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.136125	109,237	14,870
12.3.5	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.85525	109,237	93,425
12.3.6	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.072875	109,237	7,961
12.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.378125	109,237	41,305
12.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.011825	64,460	762
12.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.385	27,340	10,526
12.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0353375	36	1
12.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11.83875	2,758	32,651
12.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10.8625	861	9,353
12.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0589875	7,006	413
13	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурнаяпериодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = (2010+235+175).0,001	**т**	**2.42**	**290,489**	**702,983**
14	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 32,3.0,001	**т**	**0.0323**	**319,506**	**10,320**
15	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором Формула объема = (0,05+0,02).2	**$м^3$**	**0.14**	**44,366**	**6,211**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			24,635	3,449
		в том числе оплата труда рабочих			12,264	1,717
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.745864	4,624	3,449
15.2		машины и механизмы			18,958	2,654
		в том числе оплата труда машинистов			5,464	765
15.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.040824	14,492	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.040824*	*3,643*	*149*
15.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1486296	10,477	1,557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1486296*	*3,048*	*453*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0640332	7,891	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0640332*	*2,550*	*163*
15.3		материалы, изделия и конструкции			773	108
15.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00252	18,682	47
15.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	624,577	61
16	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8,457**	**16,914**
17	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6**	**шт.**	**2**	**6,870**	**13,740**
18	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**8,932**	**17,864**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6,474	12,948
		в том числе оплата труда рабочих			3,152	6,304
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8974	4,469	12,948
18.2		машины и механизмы			1,196	2,392
		в том числе оплата труда машинистов			363	726
18.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.0432	14,492	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0432*	*3,643*	*157*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.223128	7,891	1,761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.223128*	*2,550*	*569*
18.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.270432	21	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,262	2,524
18.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.016	18,682	299
18.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1,590	2,226
19	**С1244-202-0112** **244-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)**	**комплект**	**2**	**95,906**	**191,812**
20	**Е11-452101-0202** **1145-2101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скобы ходовые. Установка** Состав работ: 1. Устройство и разборка рабочих площадок 2. Установка деталей 3. Сортировка и маркировка 4. Окраска	**т деталей**	**0.027**	**993,361**	**26,821**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 27.0,001				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			783,056	21,143
		в том числе оплата труда рабочих			387,355	10,459
20.1.1	20387 006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	4.02408	5,254	21,143
20.2		машины и механизмы			210,305	5,679
		в том числе оплата труда машинистов			93,836	2,534
20.2.1	1203 314-502-1101	Лебедочные станции тяговым усилием до 0,5 т	маш.-ч	0.6762204	3,307	2,236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6762204*	*1,495*	*1,011*
20.2.2	1585 324-108-0201	Краны-укосины для строительства труб грузоподъёмностью до 0,5 т, высотой 6 м, диаметр трубы до 2,5 м	маш.-ч	0.6762204	4,667	3,156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6762204*	*2,134*	*1,443*
20.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0312012	9,168	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312012*	*2,550*	*80*
21	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = 27.0,001	**т**	**0.027**	**332,959**	**8,990**
22	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0.783**	**385**	**301**
		Формула объема = 27.0,001.29				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			206	161
		в том числе оплата труда рабочих			104	81
22.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0346869	4,665	162
22.2		машины и механизмы			7	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0001629	36	0
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001629	11,168	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001629*	*2,550*	*0*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001629	7,891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001629*	*2,550*	*0*
22.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0105862	198	2
22.3		материалы, изделия и конструкции			172	135

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000219	602,024	13
22.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001409	859,926	121
	Подраздел 0.3.	**Изоляционные работы. Стены**				**2,312,571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,322,296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*658,164*
		машины и механизмы	тенге			9,365
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			980,910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	277		
23	**У6111-0401-0105** **6111-0401-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**115.6**	**4,013**	**463,903**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1,880	217,328
		в том числе оплата труда рабочих			936	108,202
23.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49.71956	4,371	217,324
23.2		машины и механизмы			17	1,965
		в том числе оплата труда машинистов			3	347
23.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.0736928	147	158
23.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.062424	22,126	1,381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062424*	*4,353*	*272*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.062424	7,891	493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062424*	*2,550*	*159*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2,116	244,610
23.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.2312	15,372	3,554
23.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	265.88	435	115,658
23.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30.056	557	16,741
23.3.4	135837 235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	357.204	304	108,590
24	**У6111-0401-0104** **6111-0401-0104** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ:	**$м^2$**	**148**	**5,275**	**780,700**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4,595	680,060
		в том числе оплата труда рабочих			2,287	338,476
24.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141.932	4,791	679,996
24.2		машины и механизмы			34	5,032
		в том числе оплата труда машинистов			11	1,628
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.63936	7,891	5,045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.63936*	*2,550*	*1,630*
24.3		материалы, изделия и конструкции			646	95,608
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4.144	18,682	77,418
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.333	36	12
24.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.074	246,580	18,247
25	**Е11-061401-0104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**148**	**1,677**	**248,196**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1,599	236,652
		в том числе оплата труда рабочих			796	117,808
25.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46.1908	5,123	236,635
25.2		машины и механизмы			3	444
		в том числе оплата труда машинистов			1	148
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.047952	7,891	378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.047952*	*2,550*	*122*
25.3		материалы, изделия и конструкции			75	11,100
25.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.1036	29,168	3,022
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.74	36	27
25.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	7.4	1,103	8,162
26	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**148**	**5,539**	**819,772**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1,272	188,256
		в том числе оплата труда рабочих			633	93,684

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38.5984	4,875	188,167
26.2		машины и механизмы			13	1,924
		в том числе оплата труда машинистов			4	592
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.23976	7,891	1,892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23976*	*2,550*	*611*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4,254	629,592
26.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	66.6	557	37,096
26.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	532.8	1,112	592,474
	Подраздел 0.4.	**Изоляционные работы. Дно**				**786,661**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326,405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162,430*
		машины и механизмы	тенге			4,017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			456,239
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
27	**У6111-0401-0103** **6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м^2**	**68.64**	**3,389**	**232,621**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			903	61,982
		в том числе оплата труда рабочих			449	30,819
27.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.17416	4,371	61,955
27.2		машины и механизмы			17	1,167
		в том числе оплата труда машинистов			3	206
27.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0.370656	147	54
27.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0370656	22,126	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0370656*	*4,353*	*161*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0370656	7,891	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0370656*	*2,550*	*95*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2,469	169,472
27.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	1.716	15,372	26,378
27.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	157.872	435	68,674
27.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17.8464	557	9,940
27.3.4	135837 235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	212.0976	304	64,478

1	2	3	4	5	6	7
28	**У6111-0401-0101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м^2**	**57**	**2,504**	**142,728**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,768	100,776
		в том числе оплата труда рабочих			880	50,160
28.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.5182	4,286	100,799
28.2		машины и механизмы			34	1,938
		в том числе оплата труда машинистов			11	627
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.24624	7,891	1,943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.24624*	*2,550*	*628*
28.3		материалы, изделия и конструкции			702	40,014
28.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1.767	18,682	33,011
28.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.12825	36	5
28.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0285	246,580	7,028
29	**Е11-061401-0104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**м^2 поверхности**	**57**	**1,677**	**95,589**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1,599	91,143
		в том числе оплата труда рабочих			796	45,372
29.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.7897	5,123	91,137
29.2		машины и механизмы			3	171
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018468	7,891	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018468*	*2,550*	*47*
29.3		материалы, изделия и конструкции			75	4,275
29.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0399	29,168	1,164
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.285	36	10
29.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2.85	1,103	3,144
30	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**57**	**5,539**	**315,723**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1,272	72,504
		в том числе оплата труда рабочих			633	36,081
30.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.8656	4,875	72,470
30.2		машины и механизмы			13	741
		в том числе оплата труда машинистов			4	228
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09234	7,891	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,550*	*235*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4,254	242,478
30.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25.65	557	14,287
30.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	205.2	1,112	228,182
	Подраздел 0.5.	**Испытание**				**45,700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32,800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16,308*
		машины и механизмы	тенге			800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12,100
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
31	**Е11-061401-0501 1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест	**$м^3$ емкости**	**100**	**457**	**45,700**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			328	32,800
		в том числе оплата труда рабочих			163	16,300
31.1.1	20086 002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.5	3,865	32,853
31.2		машины и механизмы			8	800
		в том числе оплата труда машинистов			2	200
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0972	7,891	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0972*	*2,550*	*248*
31.3		материалы, изделия и конструкции			121	12,100
31.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.04	182,510	7,300
31.3.2	187950 261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.2	1,577	315
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	125	36	4,500

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	8.0905	290,489	2,350,201.25
2	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	74.04425	23,325	1,727,082.13
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	738	1,112	820,656
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13.95625	23,004	321,049.57
5	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	11.73	19,075	223,749.75
6	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	2	95,906	191,812
7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	423.752	435	184,332.12
8	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	569.3016	304	173,067.69
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	72.95	2,146	156,550.7
10	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	$м^3$	1.049265	109,237	114,618.56
11	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5.92952	18,682	110,775.29
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	34.74505	2,758	95,826.85
13	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	$м^3$	0.85525	109,237	93,424.94
14	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0825	1,131,473	93,346.52
15	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	140.1524	557	78,064.89
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.174	319,506	55,594.04
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45.8785	861	39,501.39
18	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	$м^3$	0.21885	145,504	31,843.55
19	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1.9472	15,372	29,932.36
20	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.1025	246,580	25,274.45

1	2	3	4	5	6	7
21	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	$м^3$	0.189595	109,237	20,710.79
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.9339875	7,006	20,555.52
23	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	8,457	16,914
24	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.136125	109,237	14,869.89
25	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	6,870	13,740
26	218-103-0201	Ветошь	кг	10.25	1,103	11,305.75
27	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.385	27,340	10,525.9
28	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0342865	274,757	9,420.46
29	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.027	332,959	8,989.89
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	209.390563	36	7,538.06
31	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.04	182,510	7,300.4
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0869635	64,460	5,605.67
33	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0153195	285,359	4,371.56
34	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.1435	29,168	4,185.61
35	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1,590	2,226
36	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.595	943	1,504.08
37	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.2	1,577	315.4
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001409	859,926	121.2
39	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000098	624,577	61.21
40	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000219	602,024	13.2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7,076,979**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7,076,978.64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500340

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500340'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'6-3'Резервуар 100м^3'РП'6'6-3-1'Резервуар 100м^3'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	ПР Земляные работы*
4	У6101-0101-0110'1207,85.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
5	У6101-0201-0201(П-6101031)'1207,85.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0107-0801'140,14''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
7	У6101-0106-0101'820,6.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'820,6.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0206-0101'820,6.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0601'820,6''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	LЛишний грунт 494,22м^3 общий по ГП*
12	ПР Днища, стены, перекрытия и горловина*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РС279160)'11,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
14	Е11-061301-0104(РС100533РС279220)'34,5+38,45''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
15	С1214-210-0502'(1125,5+1100+1575+1190+680).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
16	С1214-210-0101'(31,6+110,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	Е11-060801-0102'13,75''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
18	С1214-210-0502'(2010+235+175).0,001''Сталь арматурнаяпериодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
19	С1214-210-0101'32,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
20	У6104-0901-0201(РМ295549)'(0,05+0,02).2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
21	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
22	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
23	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
24	С1244-202-0112'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
25	Е11-452101-0202(РС295587)'27.0,001''Скобы ходовые. Установка'т деталей*
26	С1214-210-0102'27.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
27	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'27.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
28	ПР Изоляционные работы. Стены*
29	У6111-0401-0105(РС135822РС135837)(РМ295706РС135569)'115,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6111-0401-0104(РС102671РС102636)'148''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
31	Е11-061401-0104'148''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
32	У6111-0401-0107(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'148''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	ПР Изоляционные работы. Дно*
34	У6111-0401-0103(РС135822РС135837)(РМ295706РС135569)'68,64''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
35	У6111-0401-0101(РС102633РС102636)'57''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
36	Е11-061401-0104'57''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
37	У6111-0401-0107(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'57''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
38	ПР Испытание*
39	Е11-061401-0501'100''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
40	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Резервуар 50м3/2 шт/
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар 50м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**9666,266**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3903,125	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,772	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9,666,266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,696,772
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,838,391*
		машины и механизмы	тенге			787,830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*206,353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5,181,666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	772		
		Подраздел без наименования				
1	**У6101-0101-0111** **6101-0101-0111** ***Коэффициент к объему***	**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** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**330.15**	**329**	**108,619**
		Формула объема = (330,15:0,93)X0,93				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			329	108,619
		в том числе оплата труда машинистов			68	22,450
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6.173805	17,601	108,665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.173805*	*3,643*	*22,491*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***Коэффициент к объему***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**18.6375**	**120**	**2,237**
		Формула объема = (18,6375:0,0525)X0,0525				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			120	2,236
		в том числе оплата труда машинистов			29	540
2.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.2143313	10,397	2,228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2143313*	*2,550*	*547*
3	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***Коэффициент к объему***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**6.2125**	**6,593**	**40,959**
		Формула объема = (6,2125:0,0175)X0,0175				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6,593	40,959
		в том числе оплата труда рабочих			3,175	19,725
3.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.56725	4,281	40,957
4	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***Коэффициент к объему***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**284**	**72**	**20,448**
		Формула объема = (284:0,8)X0,8				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			72	20,448
		в том числе оплата труда машинистов			18	5,112
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.96244	10,397	20,403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.96244*	*2,550*	*5,004*
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***Коэффициент к объему***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**284**	**547**	**155,348**
		Формула объема = (284:0,8)X0,8				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			335	95,140
		в том числе оплата труда рабочих			161	45,724
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30.672	3,104	95,206
5.2		машины и механизмы			212	60,208
		в том числе оплата труда машинистов			67	19,028
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	7.455	8,006	59,685

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.455*	*2,550*	*19,010*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29.82	18	537
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***Коэффициент к объему***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**284**	**186**	**52,824**
		Формула объема = (284:0,8)X0,8				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			38	10,792
		в том числе оплата труда рабочих			18	5,112
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.4648	3,104	10,755
6.2		машины и механизмы			144	40,896
		в том числе оплата труда машинистов			31	8,804
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.4648	11,843	41,034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4648*	*2,550*	*8,835*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1,136
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	28.4	36	1,022
7	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***Коэффициент к объему***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**71**	**3,131**	**222,301**
		Формула объема = (71:0,2)X0,2				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,131	222,301
		в том числе оплата труда рабочих			1,508	107,068
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62.835	3,538	222,310
	Раздел 1.	**Строительные работы**				**7,135,059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,393,151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,191,465*
		машины и механизмы	тенге			497,563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139,347*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,244,349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	528		
		Подбетонка КЖ5-4 прим.9				
8	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***Коэффициенты по тех. части-1***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м^2**	**40**	**13,482**	**539,280**
		Формула объема = (20)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3,129	125,160
		в том числе оплата труда рабочих			1,572	62,880
8.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.52	3,966	41,722
8.2		машины и механизмы			1,188	47,520
		в том числе оплата труда машинистов			292	11,680
8.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1.392	9,122	12,698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.392*	*2,550*	*3,550*
8.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6.12	154	942
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.924	11,168	10,319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.924*	*2,550*	*2,356*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.18	7,891	1,420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18*	*2,550*	*459*
8.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.464	15,108	22,118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.464*	*3,643*	*5,333*
8.3		материалы, изделия и конструкции			9,165	366,600
8.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2.208	7,739	17,088
8.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.104	7,629	8,422
8.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.576	6,950	24,853
8.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.488	212,521	316,231
9	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101**	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**4**	**29,661**	**118,644**
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4,844	19,376
		в том числе оплата труда рабочих			2,411	9,644
9.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.4	3,588	19,375
9.2		машины и механизмы			2,404	9,616
		в том числе оплата труда машинистов			462	1,848
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.72	13,232	9,527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.72*	*2,550*	*1,836*
9.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.92	26	50
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0052	7,891	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052*	*2,550*	*13*
9.3		материалы, изделия и конструкции			22,413	89,652

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4.08	20,256	82,644
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.008	36	0
9.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1	7,006	7,006
		Стенки и днище КЖ5-5				
10	**Е11-061301-0104 1106-1301-0104** ***Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси Формула объема = (24,86)Х2	**м^3**	**49.72**	**48,133**	**2,393,173**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			34,873	1,733,886
		в том числе оплата труда рабочих			17,359	863,089
10.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	349.571376	4,960	1,733,874
10.2		машины и механизмы			7,963	395,921
		в том числе оплата труда машинистов			2,283	113,511
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19.6049938	51	1,000
10.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	34.6886496	10,477	363,433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.6886496*	*3,048*	*105,731*
10.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25.1841744	250	6,296
10.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1449835	11,168	1,619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1449835*	*2,550*	*370*
10.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6551107	12,310	8,064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6551107*	*3,643*	*2,387*
10.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9599624	7,891	15,466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9599624*	*2,550*	*4,998*
10.3		материалы, изделия и конструкции			5,297	263,366
10.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.14916	145,504	21,703
10.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.079552	109,237	8,690
10.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.457424	109,237	49,968
10.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0512116	64,460	3,301
10.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0104412	285,359	2,979

1	2	3	4	5	6	7
10.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0233684	274,757	6,421
10.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1536348	36	6
10.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15.61208	2,758	43,058
10.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	49.72	2,146	106,699
10.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23.8656	861	20,548
11	**С1212-101-2108** **212-101-2108** *Коэффициент к объему*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = (5,0344:1,015)X1,015	**$м^3$**	**5.0344**	**24,015**	**120,901**
12	**С1212-101-2302** **212-101-2302** *Коэффициент к объему*	**Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6** Формула объема = (20,1985:1,015)X1,015	**$м^3$**	**20.1985**	**27,310**	**551,621**
13	**С1214-210-0201** **214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3,091)X2	**т**	**6.182**	**299,326**	**1,850,433**
14	**С1214-210-0101** **214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,027)X2	**т**	**0.054**	**319,506**	**17,253**
15	**У6103-0703-0101** **6103-0703-0101**	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских Формула объема = (1,91588)X2	**т**	**3.83176**	**76,513**	**293,179**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			72,348	277,220
		в том числе оплата труда рабочих			36,022	138,028
15.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64.6801088	4,286	277,219
15.2		машины и механизмы			2,278	8,729
		в том числе оплата труда машинистов			619	2,372
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.1532704	33	5
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6513992	12,310	8,019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6513992*	*3,643*	*2,373*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2.8355024	249	706
15.3		материалы, изделия и конструкции			1,887	7,231
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11.49528	629	7,231
		Камера приборов.Камера лаза.Стремянка КЖ5-3				
16	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201**	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания	**$м^3$**	**1.08**	**41,137**	**44,428**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		Формула объема = (0,54)X2				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			22,810	24,635
		в том числе оплата труда рабочих			11,356	12,264
16.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.32764	4,624	24,635
16.2		машины и механизмы			17,554	18,959
		в том числе оплата труда машинистов			5,060	5,465
16.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2916	14,492	4,226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2916*	*3,643*	*1,062*
16.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.06164	10,477	11,123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.06164*	*3,048*	*3,236*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.45738	7,891	3,609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.45738*	*2,550*	*1,166*
16.3		материалы, изделия и конструкции			773	835
16.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01944	18,682	363
16.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000756	624,577	472
17	**С1225-101-0609** **225-101-0609**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (2)X2	**шт.**	**4**	**45,098**	**180,392**
18	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101**	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**8,365**	**16,730**
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5,995	11,990
		в том числе оплата труда рабочих			2,919	5,838
18.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.6828	4,469	11,989
18.2		машины и механизмы			1,108	2,216
		в том числе оплата труда машинистов			336	672
18.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.04	14,492	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04*	*3,643*	*146*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2066	7,891	1,630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2066*	*2,550*	*527*
18.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.2504	21	5
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,262	2,524

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.016	18,682	299
18.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1,590	2,226
19	**С1244-201-1610** **244-201-1610**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, конструкция с герметичной крышкой, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм** Формула объема = (1)X2	**комплект**	**2**	**72,813**	**145,626**
20	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101**	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0.20962**	**228,977**	**47,998**
		Формула объема = (0,10481)X2				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			143,344	30,048
		в том числе оплата труда рабочих			71,354	14,957
20.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.058018	4,960	30,048
20.2		машины и механизмы			59,244	12,419
		в том числе оплата труда машинистов			16,053	3,365
20.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.8006358	407	733
20.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.1802732	34	6
20.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.0208494	10,477	10,695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0208494*	*3,048*	*3,112*
20.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0138349	22,126	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0138349*	*4,353*	*60*
20.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0607898	49	3
20.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0817518	218	18
20.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0251544	12,310	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0251544*	*3,643*	*92*
20.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0398278	7,891	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0398278*	*2,550*	*102*
20.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3521616	96	34
20.3		материалы, изделия и конструкции			26,389	5,532
20.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0039199	10,602	42
20.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002096	1,121,498	235

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0002159	109,237	24
20.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0028089	954,056	2,680
20.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.2871794	550	158
20.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0859442	251	22
20.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000065	680,949	44
20.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001258	943,399	119
20.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.83848	2,280	1,912
20.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0062886	2,146	14
20.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004067	624,443	254
20.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0020962	861	2
20.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000021	1,352,536	28
21	**С1222-503-0201** **222-503-0201**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (0,10481)Х2	**т**	**0.20962**	**1,145,676**	**240,157**
22	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505**	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**6.07898**	**187**	**1,137**
		Формула объема = (3,03949)Х2				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			99	602
		в том числе оплата труда рабочих			50	304
22.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1294823	4,665	604
22.2		машины и механизмы			3	18
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0006079	36	0
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0006079	11,168	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006079*	*2,550*	*2*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006079	7,891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006079*	*2,550*	*2*
22.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0395134	198	8
22.3		материалы, изделия и конструкции			85	517

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000851	602,024	51
22.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005471	859,926	470
23	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***Коэффициент к объему***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**1.45**	**3,547**	**5,143**
		Формула объема = (1,45:5)X5				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3,123	4,528
		в том числе оплата труда рабочих			1,520	2,204
23.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.924375	4,899	4,529
23.2		машины и механизмы			53	76
		в том числе оплата труда машинистов			12	17
23.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00261	13,232	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00261*	*2,550*	*7*
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00145	12,310	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00145*	*3,643*	*5*
23.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.00145	9,168	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00145*	*2,550*	*4*
23.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.118755	96	11
23.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.011165	21	0
23.3		материалы, изделия и конструкции			371	538
23.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0145	1,019	15
23.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02436	550	13
23.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00957	1,186	11
23.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0.232	1,300	302
23.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.02465	5,901	145
23.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0.4785	109	52
24	**С1241-101-0214** **241-101-0214** ***Коэффициент к объему***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм** Формула объема = (1,45:5)X5	**м**	**1.45**	**2,763**	**4,006**
25	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ:	**т**	**0.00628**	**1,454,383**	**9,134**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = (0,00314)X2				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			235,619	1,480
		в том числе оплата труда рабочих			117,297	737
25.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.268156	5,518	1,480
25.2		машины и механизмы			13,441	84
		в том числе оплата труда машинистов			2,627	16
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13345	250	33
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0064684	7,891	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064684*	*2,550*	*16*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1,205,323	7,569
25.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00628	1,194,333	7,500
25.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002512	274,757	69
26	**С1214-208-0102** **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** Формула объема = (0,00314)X2	**т**	**0.00628**	**498,881**	**3,133**
27	**У6104-0802-0401** **6104-0802-0401**	**Установка стыковых накладок арматурных** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0.02568**	**982,790**	**25,238**
		Формула объема = (0,01284)X2				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			938,060	24,089
		в том числе оплата труда рабочих			466,990	11,992
27.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.3656	5,518	24,089
27.2		машины и механизмы			21,138	543
		в том числе оплата труда машинистов			2,729	70
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.3040304	250	326
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0274776	7,891	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0274776*	*2,550*	*70*
27.3		материалы, изделия и конструкции			23,592	606
27.3.1	147339 261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0.0020544	294,902	606
28	**С1214-210-0101** **214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,0002)X2	**т**	**0.0004**	**319,506**	**128**
29	**С1214-210-0202** **214-210-0202**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (0,01264)X2	**т**	**0.02528**	**290,357**	**7,340**
		Узлы 1,2 КЖ5-2				
30	**У6114-0102-0507** **6114-0102-0507**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**2.75**	**6,120**	**16,830**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (1,375)X2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5,777	15,887
		в том числе оплата труда рабочих			2,812	7,733
30.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.08	5,158	15,887
30.2		машины и механизмы			258	710
		в том числе оплата труда машинистов			58	160
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01375	13,232	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01375*	*2,550*	*35*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004125	12,310	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004125*	*3,643*	*15*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0429	7,891	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0429*	*2,550*	*109*
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.46905	96	141
30.3		материалы, изделия и конструкции			85	234
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.003135	18,682	59
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.01925	1,019	20
30.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.025025	5,628	141
30.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0275	550	15
31	**С1241-105-0167 241-105-0167**	**Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 159х4,0 мм** Формула объема = (1,375)X2	**м**	**2.75**	**49,160**	**135,190**
32	**У6114-0102-0505 6114-0102-0505**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка креплений	**м**	**4.12**	**4,177**	**17,209**
		Формула объема = (2,06)X2				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4,037	16,632
		в том числе оплата труда рабочих			1,965	8,096
32.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.175284	5,238	16,632
32.2		машины и механизмы			44	181
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018547	12,310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018547*	*3,643*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018547	7,891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018547*	*2,550*	*5*
32.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.47496	96	142
32.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.027604	21	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			96	396
32.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0206	1,019	21
32.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.025132	5,628	141
32.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.027604	550	15
32.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.027192	1,186	32
32.3.5	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1.3596	137	186
33	**С1241-102-0174** **241-102-0174**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3.0 мм** Формула объема = (2,06)Х2	**м**	**4.12**	**2,763**	**11,384**
34	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810**	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0.02876**	**56,634**	**1,629**
		Формула объема = (0,01438)Х2				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			52,664	1,515
		в том числе оплата труда рабочих			26,216	754
34.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.333616	4,540	1,515
34.2		машины и механизмы			3,706	107
		в том числе оплата труда машинистов			1,144	33
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0046016	12,310	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046016*	*3,643*	*17*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0063272	7,891	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0063272*	*2,550*	*16*
34.3		материалы, изделия и конструкции			264	8
34.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0080528	943	8
35	**С1214-210-0201** **214-210-0201**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,01438)Х2	**т**	**0.02876**	**299,326**	**8,609**
36	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403**	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0.00424**	**1,454,383**	**6,167**
		Формула объема = (0,00212)Х2				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			235,619	999

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			117,297	497
36.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.181048	5,518	999
36.2		машины и механизмы			13,441	57
		в том числе оплата труда машинистов			2,627	11
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0901	250	23
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0043672	7,891	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043672*	*2,550*	*11*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1,205,323	5,111
36.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00424	1,194,333	5,064
36.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001696	274,757	47
37	**С1214-208-0102** **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** Формула объема = (0,00212)Х2	**т**	**0.00424**	**498,881**	**2,115**
38	**У6104-0802-0401** **6104-0802-0401**	**Установка стыковых накладок арматурных** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов Формула объема = (0,00128)Х2	**т**	**0.00256**	**1,282,116**	**3,282**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			938,060	2,401
		в том числе оплата труда рабочих			466,990	1,195
38.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4352	5,518	2,401
38.2		машины и механизмы			21,138	54
		в том числе оплата труда машинистов			2,729	7
38.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1299968	250	33
38.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027392	7,891	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027392*	*2,550*	*7*
38.3		материалы, изделия и конструкции			322,918	827
38.3.1	147339 261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0.0002048	294,902	60
38.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00256	299,326	766
39	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110**	**(Отмостка)Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями Формула объема = (2,7)Х2	**$м^3$**	**5.4**	**41,036**	**221,594**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			14,259	76,999
		в том числе оплата труда рабочих			7,166	38,696

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.764	3,896	77,001
39.2		машины и механизмы			12	65
39.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.592	26	67
39.3		материалы, изделия и конструкции			26,765	144,531
39.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.674	5,296	8,866
39.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.508	18,881	103,997
39.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0054	88,749	479
39.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10.8	2,881	31,115
39.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.89	36	68
40	**У6113-0301-0201 6113-0301-0201**	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками	**$м^2$**	**36**	**2,666**	**95,976**
		Формула объема = (18)Х2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			714	25,704
		в том числе оплата труда рабочих			349	12,564
40.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.184	4,956	25,692
40.2		машины и механизмы			8	288
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
40.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0.306	89	27
40.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0108	11,168	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108*	*2,550*	*28*
40.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0072	12,310	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0072*	*3,643*	*26*
40.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0072	7,891	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0072*	*2,550*	*18*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1,944	69,984
40.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.18	5,296	953
40.3.2	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2.5704	25,073	64,448

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0216	212,521	4,590
	Раздел 2.	**Изоляционные работы**				**1,928,471**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			934,429
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469,297*
		машины и механизмы	тенге			57,860
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11,072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			936,181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	118		
		Днище				
41	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105**	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**м^2**	**39.68**	**2,785**	**110,509**
		Формула объема = (19,84)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1,448	57,457
		в том числе оплата труда рабочих			728	28,887
41.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.64224	5,958	57,448
41.2		машины и механизмы			78	3,095
		в том числе оплата труда машинистов			10	397
41.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0.5952	33	20
41.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.734016	1,095	1,899
41.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.071424	5,804	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.071424*	*2,134*	*152*
41.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0992	7,891	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0992*	*2,550*	*253*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1,259	49,957
41.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0698368	281,095	19,631
41.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0031744	187,771	596
41.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	22.6176	1,111	25,128
41.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0496	88,056	4,368
41.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.1984	1,103	219
42	**У6111-0403-0106** **6111-0403-0106** ***Коэффициенты по тех. части-1***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105**	**м^2**	**39.68**	**6,499**	**257,880**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики				
		Формула объема = (19,84)X2				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3,912	155,228
		в том числе оплата труда рабочих			1,968	78,090
42.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.25376	5,958	19,386
42.2		машины и механизмы			329	13,054
		в том числе оплата труда машинистов			46	1,825
42.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3.49184	33	115
42.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.951936	1,095	7,612
42.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.31744	5,804	1,842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.31744*	*2,134*	*677*
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.444416	7,891	3,507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.444416*	*2,550*	*1,133*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2,258	89,597
42.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.2476032	281,095	69,600
42.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0126976	187,771	2,384
42.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.1999872	88,056	17,610
43	**У6109-0201-0101 6109-0201-0101**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**39.68**	**1,772**	**70,313**
		Формула объема = (19,84)X2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1,314	52,140
		в том числе оплата труда рабочих			660	26,189
43.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.12608	3,691	52,139
43.2		машины и механизмы			76	3,015
		в том числе оплата труда машинистов			27	1,071
43.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.503936	5,804	2,925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.503936*	*2,134*	*1,075*
43.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.598976	26	94
43.3		материалы, изделия и конструкции			382	15,158
43.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.809472	18,682	15,123
43.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.3888	36	50

1	2	3	4	5	6	7
		Стенки				
44	**У6111-0501-0101** **6111-0501-0101**	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов	**м^2**	**159.424**	**349**	**55,639**
		Формула объема = (79,712)X2				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			234	37,305
		в том числе оплата труда рабочих			118	18,812
44.1.1	20179 003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.5842112	5,664	37,293
44.2		машины и механизмы			4	638
44.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0159424	36	1
44.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0159424	11,168	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159424*	*2,550*	*41*
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0159424	7,891	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159424*	*2,550*	*41*
44.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.7855488	198	354
44.3		материалы, изделия и конструкции			111	17,696
44.3.1	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.0087683	224,761	1,971
44.3.2	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.026305	602,024	15,836
45	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107**	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**159.424**	**3,629**	**578,550**
		Формула объема = (79,712)X2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			785	125,148
		в том числе оплата труда рабочих			391	62,335
45.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.667264	4,875	125,128
45.2		машины и механизмы			8	1,275
		в том числе оплата труда машинистов			3	478
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.159424	7,891	1,258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.159424*	*2,550*	*407*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	452,126
45.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	47.8272	557	26,640
45.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	382.6176	1,112	425,471
		Перекрытие				

1	2	3	4	5	6	7
46	**У6111-0502-0303** **6111-0502-0303**	**Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой** Состав работ: 1. Разметка и раскрой материала 2. Приготовление составов 3. Огрунтовка 4. Оклейка стеклотканью 5. Контроль качества	**м²**	**39.68**	**6,391**	**253,595**
		Формула объема = (19,84)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3,662	145,308
		в том числе оплата труда рабочих			1,840	73,011
46.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26.5856	5,466	145,317
46.2		машины и механизмы			237	9,405
		в том числе оплата труда машинистов			73	2,897
46.2.1	1007 313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0.3968	4,601	1,826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3968*	*2,134*	*847*
46.2.2	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.3968	36	14
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3968	11,168	4,431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3968*	*2,550*	*1,012*
46.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3968	7,891	3,131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3968*	*2,550*	*1,012*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2,492	98,883
46.3.1	144635 216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.1984	224,761	44,593
46.3.2	147061 261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	м²	43.2512	1,255	54,280
47	**У6111-0403-0105** **6111-0403-0105**	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Огрунтовка основания 3. Обмазочная изоляция битумной мастикой 4. Приготовление грунтовки 5. Приготовление битумной мастики	**м²**	**39.68**	**2,785**	**110,509**
		Формула объема = (19,84)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1,448	57,457
		в том числе оплата труда рабочих			728	28,887
47.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.64224	5,958	57,448
47.2		машины и механизмы			78	3,095
		в том числе оплата труда машинистов			10	397
47.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0.5952	33	20
47.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.734016	1,095	1,899

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.071424	5,804	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.071424*	*2,134*	*152*
47.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0992	7,891	783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0992*	*2,550*	*253*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1,259	49,957
47.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0698368	281,095	19,631
47.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0031744	187,771	596
47.3.3	286176 236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	22.6176	1,111	25,128
47.3.4	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.0496	88,056	4,368
47.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.1984	1,103	219
48	**У6111-0403-0106** **6111-0403-0106** ***Коэффициенты по тех. части-1***	**Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105** Состав работ: 1. Обмазочная изоляция битумной мастикой 2. Приготовление битумной мастики Формула объема = (19,84)X2	**м²**	**39.68**	**10,562**	**419,100**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6,357	252,246
		в том числе оплата труда рабочих			3,198	126,897
48.1.1	20182 003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.25376	5,958	19,386
48.2		машины и механизмы			536	21,268
		в том числе оплата труда машинистов			74	2,936
48.2.1	1015 343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5.67424	33	187
48.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11.296896	1,095	12,370
48.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.51584	5,804	2,994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.51584*	*2,134*	*1,101*
48.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.722176	7,891	5,699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.722176*	*2,550*	*1,842*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3,669	145,586
48.3.1	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.4023552	281,095	113,100
48.3.2	146096 217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0206336	187,771	3,874
48.3.3	315957 217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.3249792	88,056	28,616
49	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101**	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания	**м²**	**39.68**	**1,824**	**72,376**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (19,84)X2				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1,314	52,140
		в том числе оплата труда рабочих			660	26,189
49.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.12608	3,691	52,139
49.2		машины и механизмы			76	3,015
		в том числе оплата труда машинистов			27	1,071
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.503936	5,804	2,925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.503936*	*2,134*	*1,075*
49.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.598976	26	94
49.3		материалы, изделия и конструкции			434	17,221
49.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.809472	21,239	17,192
49.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.3888	36	50

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-4-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6.21332	299,326	1,859,808.22
2	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	20.1985	27,310	551,621.04
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	382.6176	1,112	425,470.77
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.5096	212,521	320,821.7
5	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.20962	1,145,676	240,156.6
6	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.789632	281,095	221,961.61
7	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	45,098	180,392
8	244-201-1610	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, конструкция с герметичной крышкой, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм	комплект	2	72,813	145,626
9	241-105-0167	Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 159х4,0 мм	м	2.75	49,160	135,190
10	212-101-2108	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5.0344	24,015	120,901.12
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	49.7262886	2,146	106,712.62
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.508	18,881	103,996.55
13	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.08	20,256	82,644.48
14	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2.5704	25,073	64,447.64
15	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.6241664	88,056	54,961.6
16	261-107-0437	Ткань стеклянная конструкционная, марка Т-11 ГОСТ 19170-2001	$м^2$	43.2512	1,255	54,280.26
17	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	45.2352	1,111	50,256.31
18	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	$м^3$	0.457424	109,237	49,967.63
19	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.2071683	224,761	46,563.36
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15.61208	2,758	43,058.12

1	2	3	4	5	6	7
21	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10.8	2,881	31,114.8
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	47.8272	557	26,639.75
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.576	6,950	24,853.2
24	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	$м^3$	0.14916	145,504	21,703.38
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	23.8676962	861	20,550.09
26	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0544	319,506	17,381.13
27	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.809472	21,239	17,192.38
28	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2.208	7,739	17,087.71
29	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0263901	602,024	15,887.46
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.848047	18,682	15,843.21
31	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.01052	1,194,333	12,564.38
32	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	4.12	2,763	11,383.56
33	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.854	5,296	9,818.78
34	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	$м^3$	0.079552	109,237	8,690.02
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.104	7,629	8,422.42
36	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.03968	187,771	7,450.75
37	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0.02528	290,357	7,340.22
38	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11.49528	629	7,230.53
39	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1	7,006	7,006
40	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0237892	274,757	6,536.25
41	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	0.01052	498,881	5,248.23
42	241-101-0214	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм	м	1.45	2,763	4,006.35
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0512116	64,460	3,301.1
44	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0104412	285,359	2,979.49
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0028089	954,056	2,679.86
46	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.4	1,590	2,226
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.83848	2,280	1,911.73
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	33.2292348	36	1,196.25
49	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0.0022592	294,902	666.24

1	2	3	4	5	6	7
50	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0054	88,749	479.24
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000756	624,577	472.18
52	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005471	859,926	470.47
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0.3968	1,103	437.67
54	217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0.232	1,300	301.6
55	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.050157	5,628	282.28
56	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004067	624,443	253.94
57	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	0.0002096	1,121,498	235.09
58	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.3666434	550	201.65
59	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1.3596	137	186.27
60	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.02465	5,901	145.46
61	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001258	943,399	118.65
62	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.05435	1,019	55.38
63	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0.4785	109	52.16
64	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000065	680,949	44.25
65	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.036762	1,186	43.6
66	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	0.0039199	10,602	41.56
67	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000021	1,352,536	28.35
68	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	$м^3$	0.0002159	109,237	23.59
69	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0859442	251	21.57
70	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.0080528	943	7.59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5,181,651**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5,181,651.43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500360

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500360'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'6-4'Резервуар 50м^3/2 шт/''РП'6'6-4-1'Резервуар 50м^3'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	Н43=2*
4	L ID={938dd4c4-d578-4f87-b673-3607240d3af8}*
5	П2 Подраздел без наименования*
6	L ID={a5191cd0-3417-4eca-97fb-e477cd609131}*
7	У6101-0101-0111 (Ш6101-0101-0111)(Н43=0,93) Коэффициент к объему'330,15:0,93''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'м^3''С3102.0,0187*
8	У6101-0104-0102 (Ш6101-0104-0102)(Н43=0,0525) Коэффициент к объему'18,6375:0,0525''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3''С3092.0,0115*
9	У6101-0201-0202 (Ш6101-0201-0202)(Н43=0,0175) Коэффициент к объему'6,2125:0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3''Т20019.1,54*
10	У6101-0106-0101 (Ш6101-0106-0101)(Н43=0,8) Коэффициент к объему'284:0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3''С3092.0,00691*
11	У6101-0107-0501 (Ш6101-0107-0501)(Н43=0,8) Коэффициент к объему'284:0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3''С2479.0,105/Т20001.0,108/С2474.0,02625*
12	У6101-0107-0601 (Ш6101-0107-0601)(Н43=0,8) Коэффициент к объему'284:0,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3''Т20001.0,0122/С249132.0,1/С2478.0,0122*
13	У6101-0206-0101 (Ш6101-0206-0101)(Н43=0,2) Коэффициент к объему'71:0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3''Т20008.0,885*
14	Р Строительные работы*
15	L ID={05036976-1392-4cb9-b8ea-4f8e46c959f2}*
16	П2 Подбетонка КЖ5-4 прим.9*
17	L ID={519692c9-790e-4d6f-9688-b119f0104c24}*
18	У6109-0301-0201 (Ш6109-0301-0201)(Н38.3)(Н52.3)(Н53.3) Коэффициенты по тех. части-1'20''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2''С3093.0,0122/С144655.0,0124/С1240.0,051/С2509.0,0015/С2459.0,0077/С100080.0,0298/С620.0,0116/С100078.0,0184/Т20159.0,
19	У6103-0701-0101 (Ш6103-0701-0101)'2''Устройство бетонной подготовки'м^3''С2509.0,0013/Т20082.1,35/С698.0,18/С2480.0,48/С249132.0,002/С316000.0,25/С100489.1,02*
20	П2 Стенки и днище КЖ5-5*
21	L ID={7323e36f-cec3-4a8e-a8cf-06561374f098}*
22	Е11-061301-0104 (Ш1106-1301-0104) (РС100533)'24,86''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3''С144600.0,00103/С131598.0,0016/С131600.0,0092/3.0,6974/С249132.0,00309/С783.0,646/Т20100.6,51/С131498.0,003/С2459.0,0027/С147342.0,00021/С279117.1/С2016.0,469/С286164.0,48/С2468.0,0122/С147348.0,00047/С275940.0,314/С403.0,3651/С2509.0,0365*
23	С1212-101-2108 (Ш212-101-2108)(Н43=1,015) Коэффициент к объему'5,0344:1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	С1212-101-2302 (Ш212-101-2302)(Н43=1,015) Коэффициент к объему'20,1985:1,015''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
25	С1214-210-0201 (Ш214-210-0201)'3,091''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	С1214-210-0101 (Ш214-210-0101)'0,027''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27	У6103-0703-0101 (Ш6103-0703-0101) (РС295570)'1,91588''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т''С127909.3/С2817.0,74/С1146.0,04/Т20092.16,88/С2468.0,17*
28	П2 Камера приборов.Камера лаза.Стремянка КЖ5-3*
29	L ID={c7490597-7e89-4320-b2c1-2b578dc79d49}*
30	У6104-0901-0201 (Ш6104-0901-0201) (РС295549)'0,54''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3''С2509.0,4235/С102636.0,018/С776.0,27/С314900.0,0007/С783.0,983/Т20096.4,933*
31	С1225-101-0609 (Ш225-101-0609)'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
32	У6302-0701-0101 (Ш6302-0701-0101) (РС313274)'1''Установка люка'шт.''С144766.0,7/Т20235.1,3414/С776.0,02/С102636.0,008/С2509.0,1033/С2875.0,1252*
33	С1244-201-1610 (Ш244-201-1610)'1''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 средний, конструкция с герметичной крышкой, номинальная нагрузка 12,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм'комплект*
34	У6106-0304-0101 (Ш6106-0304-0101) (РС295605)'0,10481''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т''С144746.0,0134/С286164.0,01/С131019.0,001/С279117.0,03/С2468.0,12/С514.0,86/С274664.4/С279826.0,00194/Т20100.28,9/С149219.0,00031/С329347.0,0001/С2509.0,19/С131534.0,00103/С1023.0,066/С2346.0,39/С146664.0,41/С376.8,59/С128849.0,0187/С783.4,87/С2577.1,68/С272105.0,0006/С146649.1,37/С1147.0,29*
35	С1222-503-0201 (Ш222-503-0201)'0,10481''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
36	У6111-0501-0505 (Ш6111-0501-0505)'3,03949''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2''С287782.0,00009/С2509.0,0001/С2515.0,0065/С149372.0,000014/С2459.0,0001/С1044.0,0001/Т20168.0,0213*
37	У6114-0102-0208 (Ш6114-0102-0208) (РС373135)(Н43=5) Коэффициент к объему'1,45:5''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм'м''С287762.0,16/Т20240.0,6375/С127966.0,01/С287729.0,0066/С2875.0,0077/С2468.0,001/С698.0,0018/С2512.0,001/С146649.0,0168/С329342.0,017/С404185.0,33/С2577.0,0819*
38	С1241-101-0214 (Ш241-101-0214)(Н43=5) Коэффициент к объему'1,45:5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм'м*
39	У6104-0802-0403 (Ш6104-0802-0403)'0,00314''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т''Т20106.42,7/С2016.21,25/С2509.1,03/С130010.1/С147348.0,04*
40	С1214-208-0102 (Ш214-208-0102)'0,00314''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
41	У6104-0802-0401 (Ш6104-0802-0401) (РС279852)'0,01284''Установка стыковых накладок арматурных'т''С2016.50,78/С147339.0,08/Т20106.170/С2509.1,07*
42	С1214-210-0101 (Ш214-210-0101)'0,0002''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1214-210-0202 (Ш214-210-0202)'0,01264''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
44	П2 Узлы 1,2 КЖ5-2*
45	L ID={3a03af42-b0d4-4e52-a70d-6fab2c4a2bb6}*
46	У6114-0102-0507 (Ш6114-0102-0507) (РС373136)'1,375''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м''С2509.0,0156/Т20243.1,12/С146645.0,0091/С2577.0,5342/С102636.0,00114/С2468.0,0015/С127966.0,007/С146649.0,01/С698.0,005*
47	С1241-105-0167 (Ш241-105-0167)'1,375''Трубы стальные электросварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т ГОСТ 11068-81 размерами 159х4,0 мм'м*
48	У6114-0102-0505 (Ш6114-0102-0505) (РС373136)'2,06''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м''С404186.0,33/С2509.0,00045018/Т20244.0,7707/С127966.0,005/С2468.0,00045018/С2875.0,0067/С146645.0,0061/С2577.0,358/С146649.0,0067/С287729.0,0066*
49	С1241-102-0174 (Ш241-102-0174)'2,06''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм'м*
50	У6103-0701-0810 (Ш6103-0701-0810) (РС295570)'0,01438''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т''С2509.0,22/С2468.0,16/С127921.0,28/Т20095.11,6*
51	С1214-210-0201 (Ш214-210-0201)'0,01438''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	У6104-0802-0403 (Ш6104-0802-0403)'0,00212''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т''С2509.1,03/Т20106.42,7/С147348.0,04/С130010.1/С2016.21,25*
53	С1214-208-0102 (Ш214-208-0102)'0,00212''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
54	У6104-0802-0401 (Ш6104-0802-0401)'0,00128''Установка стыковых накладок арматурных'т''С2509.1,07/С2016.50,78/С279851.1/С147339.0,08/Т20106.170*
55	У6109-0102-0110 (Ш6109-0102-0110)'2,7''(Отмостка)Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3''С135832.2/Т20158.3,66/С131654.0,001/С2480.0,48/С100467.1,02/С249132.0,35/С100328.0,31*
56	У6113-0301-0201 (Ш6113-0301-0201)'18''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2''С2456.0,0085/С2468.0,0002/С144655.0,0006/С100328.0,005/С2459.0,0003/С102729.0,0714/Т20312.0,144/С2509.0,0002*
57	Р Изоляционные работы*
58	L ID={03286307-7a18-49e9-863d-bf0edc1e16a0}*
59	П2 Днище*
60	L ID={a8b5158b-1b6a-4b4a-ac5c-f79613c451d5}*
61	У6111-0403-0105 (Ш6111-0403-0105)'19,84''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2''С144669.0,00176/С1015.0,015/С2509.0,0025/С1238.0,0437/С146096.0,00008/Т20182.0,243/С286176.0,57/С315996.0,005/С1569.0,0018/С315957.0,00125*
62	У6111-0403-0106 (Ш6111-0403-0106)(Н38.8)(Н52.8)(Н53.8) Коэффициенты по тех. части-1'19,84''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2''Т20182.0,082/С144669.0,00078/С146096.0,00004/С2509.0,0014/С1238.0,0219/С1015.0,011/С315957.0,00063/С1569.0,001*
63	У6109-0201-0101 (Ш6109-0201-0101)'19,84''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2''С1569.0,0127/Т20155.0,356/С249132.0,035/С2480.0,0907/С102636.0,0204*
64	П2 Стенки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	L ID={0607bf4f-6744-43ea-b10c-26c244c8a17a}*
66	У6111-0501-0101 (Ш6111-0501-0101)'79,712''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой'м^2''C1044.0,0001/C149372.0,000165/T20179.0,0413/C144635.0,000055/C2515.0,0112/C2509.0,0001/C2459.0,0001*
67	У6111-0401-0107 (Ш6111-0401-0107)'79,712''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2''C135822.2,4/C135815.0,3/C2509.0,001/T20099.0,161*
68	П2 Перекрытие*
69	L ID={deacb98a-a8a3-43ac-9e87-6dca27eb3a46}*
70	У6111-0502-0303 (Ш6111-0502-0303)'19,84''Оклейка поверхности стеклотканью на нефтебитуме, первый слой'м^2''C1044.0,01/C2459.0,01/C147061.1,09/C2509.0,01/C144635.0,005/T20177.0,67/C1007.0,01*
71	У6111-0403-0105 (Ш6111-0403-0105)'19,84''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2''C1569.0,0018/T20182.0,243/C286176.0,57/C2509.0,0025/C315957.0,00125/C146096.0,00008/C1015.0,015/C144669.0,00176/C1238.0,0437/C315996.0,005*
72	У6111-0403-0106 (Ш6111-0403-0106)(Н38.13)(Н52.13)(Н53.13) Коэффициенты по тех. части-1'19,84''Устройство гидроизоляции обмазочной Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0105'м^2''C2509.0,0014/C1015.0,011/C1569.0,001/C144669.0,00078/C146096.0,00004/C1238.0,0219/T20182.0,082/C315957.0,00063*
73	У6109-0201-0101 (Ш6109-0201-0101)'19,84''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2''C249132.0,035/C102637.0,0204/C1569.0,0127/C2480.0,0907/T20155.0,356*
74	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Резервуар 30м3/3 шт/
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Резервуар 30м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**20932,647**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7995,509	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,727	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20,932,647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,736,210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,844,704*
		машины и механизмы	тенге			966,981
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*259,299*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12,229,459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,727		
	Подраздел 0.1.	**Земляные работы**				**675,507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			326,511
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157,243*
		машины и механизмы	тенге			347,550
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81,754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
1	**У6101-0101-0110 6101-0101-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**612.637875**	**312**	**191,143**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (207,85.0,9825)X3				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			312	191,143
		в том числе оплата труда машинистов			65	39,821
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10.851042	17,601	190,989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.851042*	*3,643*	*39,530*
2	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***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 1.** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**10.912125**	**6,547**	**71,442**
		Формула объема = (207,85.0,0175)X3				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6,547	71,442
		в том числе оплата труда рабочих			3,154	34,417
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.6879128	4,281	71,441
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**325.62**	**78**	**25,398**
		Формула объема = (120,6.0,9)X3				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	25,399
		в том числе оплата труда машинистов			19	6,187
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2.4300369	10,397	25,265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4300369*	*2,550*	*6,197*
4	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**325.62**	**591**	**192,441**
		Формула объема = (120,6.0,9)X3				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			362	117,874
		в том числе оплата труда рабочих			174	56,658
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37.967292	3,104	117,850
4.2		машины и механизмы			229	74,567
		в том числе оплата труда машинистов			72	23,445
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	9.231327	8,006	73,906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.231327*	*2,550*	*23,540*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	36.925308	18	665

1	2	3	4	5	6	7
5	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**36.18**	**3,382**	**122,361**
		Формула объема = (120,6.0,1)X3				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3,382	122,361
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	58,937
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.580844	3,538	122,347
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**361.8**	**201**	**72,722**
		Формула объема = (120,6)X3				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	14,834
		в том числе оплата труда рабочих			20	7,236
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.77576	3,104	14,824
6.2		машины и механизмы			156	56,441
		в том числе оплата труда машинистов			34	12,301
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4.7670768	11,843	56,456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7670768*	*2,550*	*12,156*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1,447
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	36.18	36	1,302
	Подраздел 0.2.	**Днища, стены, перекрытия и горловина**				**10,918,315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,434,076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,211,003*
		машины и механизмы	тенге			578,565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*165,867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,905,676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	553		
7	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**11.7**	**29,036**	**339,721**
		Формула объема = (3,9)X3				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5,231	61,203
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	30,467
7.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17.0586	3,588	61,206

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			2,596	30,373
		в том числе оплата труда машинистов			500	5,850
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.27448	13,232	30,096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.27448*	*2,550*	*5,800*
7.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.06528	26	158
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0164268	7,891	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0164268*	*2,550*	*42*
7.3		материалы, изделия и конструкции			21,209	248,145
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0234	36	1
7.3.2	279160 212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	11.934	19,075	227,641
7.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.925	7,006	20,493
8	**Е11-061301-0104** **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** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**64.8**	**71,808**	**4,653,158**
		Формула объема = (21,6)X3				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			34,873	2,259,770
		в том числе оплата труда рабочих			17,359	1,124,863
8.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	455.59584	4,960	2,259,755
8.2		машины и механизмы			7,963	516,002
		в том числе оплата труда машинистов			2,283	147,938
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	25.5511584	51	1,303
8.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	45.209664	10,477	473,662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.209664*	*3,048*	*137,799*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32.822496	250	8,206
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1889568	11,168	2,110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1889568*	*2,550*	*482*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8538048	12,310	10,510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8538048*	*3,643*	*3,110*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.554416	7,891	20,157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.554416*	*2,550*	*6,514*

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			28,972	1,877,386
8.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.1944	145,504	28,286
8.3.2	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.10368	109,237	11,326
8.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.59616	109,237	65,123
8.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.066744	64,460	4,302
8.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.013608	285,359	3,883
8.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.030456	274,757	8,368
8.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.200232	36	7
8.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	20.3472	2,758	56,118
8.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	64.8	2,146	139,061
8.3.10	279220 212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м^3	65.772	23,325	1,534,132
8.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31.104	861	26,781
9	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((1125,5+1100+1575+1190+680).0,001)X3	**т**	**17.0115**	**290,489**	**4,941,654**
10	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((31,6+110,1).0,001)X3	**т**	**0.4251**	**319,506**	**135,822**
11	**У6104-0901-0201** **6104-0901-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором Формула объема = ((0,05+0,02).2)X3	**м^3**	**0.42**	**44,366**	**18,634**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			24,635	10,347
		в том числе оплата труда рабочих			12,264	5,151
11.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.237592	4,624	10,347
11.2		машины и механизмы			18,958	7,962
		в том числе оплата труда машинистов			5,464	2,295
11.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.122472	14,492	1,775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.122472*	*3,643*	*446*
11.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.4458888	10,477	4,672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4458888*	*3,048*	*1,359*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1920996	7,891	1,516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1920996*	*2,550*	*490*
11.3		материалы, изделия и конструкции			773	325
11.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00756	18,682	141
11.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000294	624,577	184
12	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**8,457**	**50,742**
13	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6** Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**6,870**	**41,220**
14	**У6302-0701-0101** **6302-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка люка** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки Формула объема = (2)Х3	**шт.**	**6**	**8,932**	**53,592**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6,474	38,844
		в том числе оплата труда рабочих			3,152	18,912
14.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.6922	4,469	38,845
14.2		машины и механизмы			1,196	7,176
		в том числе оплата труда машинистов			363	2,178
14.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.1296	14,492	1,878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1296*	*3,643*	*472*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.669384	7,891	5,282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.669384*	*2,550*	*1,707*
14.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.811296	21	17
14.3		материалы, изделия и конструкции			1,262	7,572
14.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.048	18,682	897
14.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.2	1,590	6,678
15	**С1244-202-0112** **244-202-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)** Формула объема = (2)Х3	**комплект**	**6**	**95,906**	**575,436**
16	**Е11-452101-0202** **1145-2101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скобы ходовые. Установка** Состав работ:	**т деталей**	**0.081**	**993,361**	**80,462**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Устройство и разборка рабочих площадок 2. Установка деталей 3. Сортировка и маркировка 4. Окраска				
		Формула объема = (27.0,001)X3				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			783,056	63,428
		в том числе оплата труда рабочих			387,355	31,376
16.1.1	20387 006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12.07224	5,254	63,428
16.2		машины и механизмы			210,305	17,035
		в том числе оплата труда машинистов			93,836	7,601
16.2.1	1203 314-502-1101	Лебедочные станции тяговым усилием до 0,5 т	маш.-ч	2.0286612	3,307	6,709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0286612*	*1,495*	*3,033*
16.2.2	1585 324-108-0201	Краны-укосины для строительства труб грузоподъёмностью до 0,5 т, высотой 6 м, диаметр трубы до 2,5 м	маш.-ч	2.0286612	4,667	9,468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0286612*	*2,134*	*4,329*
16.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0.0936036	9,168	858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0936036*	*2,550*	*239*
17	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм** Формула объема = (27.0,001)X3	**т**	**0.081**	**332,959**	**26,970**
18	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**2.349**	**385**	**904**
		Формула объема = (27.0,001.29)X3				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			206	484
		в том числе оплата труда рабочих			104	244
18.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.1040607	4,665	485
18.2		машины и механизмы			7	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
18.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0004886	36	0
18.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0004886	11,168	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004886*	*2,550*	*1*
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004886	7,891	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004886*	*2,550*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0317585	198	6
18.3		материалы, изделия и конструкции			172	404
18.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000658	602,024	40
18.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004228	859,926	364
	Подраздел 0.3.	**Изоляционные работы. Стены**				**6,937,712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,966,888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,974,491*
		машины и механизмы	тенге			28,095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8,144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,942,729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	832		
19	**У6111-0401-0105** **6111-0401-0105** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя** Состав работ: 1. Очистка поверхности основания 2. Грунтование поверхности основания 3. Выравнивание раствором мест сопряжения вертикальной и горизонтальной поверхностей 4. Устройство оклеечной гидроизоляции в 2 слоя 5. Укладка гидроизоляционных материалов в местах сопряжения боковой изоляции с горизонтальной	**$м^2$**	**346.8**	**4,013**	**1,391,708**
		Формула объема = (115,6)Х3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,880	651,984
		в том числе оплата труда рабочих			936	324,605
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149.15868	4,371	651,973
19.2		машины и механизмы			17	5,895
		в том числе оплата труда машинистов			3	1,040
19.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.2210784	147	474
19.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.187272	22,126	4,144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.187272*	*4,353*	*815*
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.187272	7,891	1,478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.187272*	*2,550*	*478*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2,116	733,829
19.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.6936	15,372	10,662
19.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	797.64	435	346,973
19.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	90.168	557	50,224
19.3.4	135837 235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	1,071.612	304	325,770

1	2	3	4	5	6	7
20	**У6111-0401-0104** **6111-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**$м^2$**	**444**	**5,275**	**2,342,100**
		Формула объема = (148)X3				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4,595	2,040,180
		в том числе оплата труда рабочих			2,287	1,015,428
20.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	425.796	4,791	2,039,989
20.2		машины и механизмы			34	15,096
		в том числе оплата труда машинистов			11	4,884
20.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.91808	7,891	15,136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.91808*	*2,550*	*4,891*
20.3		материалы, изделия и конструкции			646	286,824
20.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12.432	18,682	232,255
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.999	36	36
20.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.222	246,580	54,741
21	**Е11-061401-0104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**$м^2$ поверхности**	**444**	**1,677**	**744,588**
		Формула объема = (148)X3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1,599	709,956
		в том числе оплата труда рабочих			796	353,424
21.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138.5724	5,123	709,906
21.2		машины и механизмы			3	1,332
		в том числе оплата труда машинистов			1	444
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.143856	7,891	1,135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.143856*	*2,550*	*367*
21.3		материалы, изделия и конструкции			75	33,300
21.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.3108	29,168	9,065
21.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.22	36	80
21.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	22.2	1,103	24,487
22	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ:	**$м^2$**	**444**	**5,539**	**2,459,316**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики				
		Формула объема = (148)X3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1,272	564,768
		в том числе оплата труда рабочих			633	281,052
22.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115.7952	4,875	564,502
22.2		машины и механизмы			13	5,772
		в том числе оплата труда машинистов			4	1,776
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.71928	7,891	5,676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.71928*	*2,550*	*1,834*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4,254	1,888,776
22.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	199.8	557	111,289
22.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1,598.4	1,112	1,777,421
	Подраздел 0.4.	**Изоляционные работы. Дно**				**2,359,983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			979,215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*487,290*
		машины и механизмы	тенге			12,051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,368,717
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	212		
23	**У6111-0401-0103** **6111-0401-0103** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя** Состав работ: 1. Выравнивание изолируемой поверхности раствором 2. Наклейка рулонных материалов с разогреванием мастики	**м^2**	**205.92**	**3,389**	**697,863**
		Формула объема = (68,64)X3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			903	185,946
		в том числе оплата труда рабочих			449	92,458
23.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42.52248	4,371	185,866
23.2		машины и механизмы			17	3,501
		в том числе оплата труда машинистов			3	618
23.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	1.111968	147	163
23.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1111968	22,126	2,460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1111968*	*4,353*	*484*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1111968	7,891	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1111968*	*2,550*	*284*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2,469	508,416

1	2	3	4	5	6	7
23.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	5.148	15,372	79,135
23.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	473.616	435	206,023
23.3.3	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	53.5392	557	29,821
23.3.4	135837 235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	636.2928	304	193,433
24	**У6111-0401-0101** **6111-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом** Состав работ: 1. Частичная приколка изолируемой поверхности 2. Нанесение изоляционного слоя из раствора с жидким стеклом	**м^2**	**171**	**2,504**	**428,184**
		Формула объема = (57)Х3				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1,768	302,328
		в том числе оплата труда рабочих			880	150,480
24.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70.5546	4,286	302,397
24.2		машины и механизмы			34	5,814
		в том числе оплата труда машинистов			11	1,881
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.73872	7,891	5,829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73872*	*2,550*	*1,884*
24.3		материалы, изделия и конструкции			702	120,042
24.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	5.301	18,682	99,033
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.38475	36	14
24.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.0855	246,580	21,083
25	**Е11-061401-0104** **1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные. Железнение поверхности** Состав работ: 1. Железнение поверхности	**м^2 поверхности**	**171**	**1,677**	**286,767**
		Формула объема = (57)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1,599	273,429
		в том числе оплата труда рабочих			796	136,116
25.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53.3691	5,123	273,410
25.2		машины и механизмы			3	513
		в том числе оплата труда машинистов			1	171
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.055404	7,891	437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.055404*	*2,550*	*141*
25.3		материалы, изделия и конструкции			75	12,825
25.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.1197	29,168	3,491

1	2	3	4	5	6	7
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.855	36	31
25.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	8.55	1,103	9,431
26	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=1,5***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**171**	**5,539**	**947,169**
		Формула объема = (57)X3				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1,272	217,512
		в том числе оплата труда рабочих			633	108,243
26.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44.5968	4,875	217,409
26.2		машины и механизмы			13	2,223
		в том числе оплата труда машинистов			4	684
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27702	7,891	2,186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27702*	*2,550*	*706*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4,254	727,434
26.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	76.95	557	42,861
26.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	615.6	1,112	684,547
	Подраздел 0.5.	**Испытание**				**41,130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29,520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14,677*
		машины и механизмы	тенге			720
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10,890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
27	**Е11-061401-0501** **1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Емкости. Испытание на водонепроницаемость** Состав работ: 1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест	**$м^3$ емкости**	**90**	**457**	**41,130**
		Формула объема = (30)X3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			328	29,520
		в том числе оплата труда рабочих			163	14,670
27.1.1	20086 002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.65	3,865	29,567
27.2		машины и механизмы			8	720
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08748	7,891	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08748*	*2,550*	*223*

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			121	10,890
27.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.036	182,510	6,570
27.3.2	187950 261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.18	1,577	284
27.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	112.5	36	4,050

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-5-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	17.0115	290,489	4,941,653.62
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,214	1,112	2,461,968
3	212-101-0604	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	65.772	23,325	1,534,131.9
4	244-202-0112	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)	комплект	6	95,906	575,436
5	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,271.256	435	552,996.36
6	235-201-0602	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г-65	кг	1,707.9048	304	519,203.06
7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17.78856	18,682	332,325.88
8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	420.4572	557	234,194.66
9	212-101-0304	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	11.934	19,075	227,641.05
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	64.8	2,146	139,060.8
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.4251	319,506	135,822
12	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5.8416	15,372	89,797.08
13	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0.3075	246,580	75,823.35
14	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	$м^3$	0.59616	109,237	65,122.73
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20.3472	2,758	56,117.58
16	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	8,457	50,742
17	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	6,870	41,220
18	218-103-0201	Ветошь	кг	30.75	1,103	33,917.25
19	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	$м^3$	0.1944	145,504	28,285.98
20	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.081	332,959	26,969.68
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31.104	861	26,780.54
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.925	7,006	20,492.55

1	2	3	4	5	6	7
23	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.4305	29,168	12,556.82
24	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	$м^3$	0.10368	109,237	11,325.69
25	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.030456	274,757	8,368
26	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.2	1,590	6,678
27	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.036	182,510	6,570.36
28	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	153.362382	36	5,521.05
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.066744	64,460	4,302.32
30	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.013608	285,359	3,883.17
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004228	859,926	363.59
32	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0.18	1,577	283.86
33	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000294	624,577	183.63
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000658	602,024	39.6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12,229,778**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12,229,778.15**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500370

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500370'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'6-5'Резервуар 30м^3/3 шт/''РП'6'6-5-1'Резервуар 30м^3'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	Н43=3*
4	ПР Земляные работы*
5	У6101-0101-0110'207,85.0,9825''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
6	У6101-0201-0201(П-6101031)'207,85.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0106-0101'120,6.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'120,6.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0206-0101'120,6.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
10	У6101-0107-0601'120,6''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
11	ПР Днища, стены, перекрытия и горловина*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС279160)'3,9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	Е11-061301-0104(РС100533РС279220)'21,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
14	С1214-210-0502'(1125,5+1100+1575+1190+680).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
15	С1214-210-0101'(31,6+110,1).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6104-0901-0201(РМ295549)'(0,05+0,02).2''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
17	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
18	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 маркиКО 6'шт.*
19	У6302-0701-0101(РМ313274)'2''Установка люка'шт.*
20	С1244-202-0112'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип магистральный, тип ТМ (ДМ400)'комплект*
21	Е11-452101-0202(РС295587)'27.0,001''Скобы ходовые. Установка'т деталей*
22	С1214-210-0102'27.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
23	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'27.0,001.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
24	ПР Изоляционные работы. Стены*
25	У6111-0401-0105(РС135822РС135837)(РМ295706РС135569)'115,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2*
26	У6111-0401-0104(РС102671РС102636)'148''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
27	Е11-061401-0104'148''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
28	У6111-0401-0107(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'148''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
29	ПР Изоляционные работы. Дно*
30	У6111-0401-0103(РС135822РС135837)(РМ295706РС135569)'68,64''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6111-0401-0101(РС102633РС102636)'57''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
32	Е11-061401-0104'57''Сооружения емкостные. Железнение поверхности'м^2 поверхности*
33	У6111-0401-0107(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) #К=1,5'57''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
34	ПР Испытание*
35	Е11-061401-0501'30''Емкости. Испытание на водонепроницаемость'м^3 емкости*
36	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**74884,496**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	32674,258	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**74,884,496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29,644,612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14,390,853*
		машины и механизмы	тенге			11,373,318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,029,646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33,866,571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8,293		
	Раздел 1.	**Сеть хоз-питьевая противопожарная В1**				**33,726,880**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16,209,866
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7,849,507*
		машины и механизмы	тенге			6,055,466
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,580,333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11,461,548
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,775		
		Трубопровод и фасонные части				
1	**У6301-0105-0404** **6301-0105-0404** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков	**км**	**0.37**	**1,430,694**	**529,357**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 370.0,001				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			925,483	342,429
		в том числе оплата труда рабочих			450,559	166,707
1.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75.126946	4,558	342,429
1.2		машины и механизмы			505,211	186,928
		в том числе оплата труда машинистов			122,451	45,307
1.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10.5039256	7,925	83,244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.5039256*	*2,550*	*26,785*
1.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.239758	22,126	49,557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.239758*	*4,353*	*9,750*
1.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.878119	10,506	30,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.878119*	*3,048*	*8,773*
1.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.878119	965	2,777
1.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	21.9069911	631	13,823
1.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20.2486511	360	7,290
2	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0.3617**	**1,341,749**	**485,311**
		Формула объема = 361,7.0,001				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			884,731	320,007
		в том числе оплата труда рабочих			430,719	155,791
2.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70.2078508	4,558	320,007
2.2		машины и механизмы			457,018	165,304
		в том числе оплата труда машинистов			113,646	41,106

1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10.268297	7,925	81,376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.268297*	*2,550*	*26,184*
2.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.475354	22,126	32,644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.475354*	*4,353*	*6,422*
2.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.788516	10,506	29,296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.788516*	*3,048*	*8,499*
2.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.788516	965	2,691
2.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	20.0602133	631	12,658
2.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18.4390739	360	6,638
3	**У6301-0105-0401** **6301-0105-0401** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0.8346**	**1,270,781**	**1,060,594**
		Формула объема = (108,3+299,3+427).0,001				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			843,188	703,725
		в том числе оплата труда рабочих			410,556	342,650
3.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157.4679881	4,469	703,724
3.2		машины и механизмы			427,593	356,869
		в том числе оплата труда машинистов			111,323	92,910
3.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23.6934494	7,925	187,771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.6934494*	*2,550*	*60,418*
3.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.074386	22,126	68,024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.074386*	*4,353*	*13,383*
3.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.269375	10,506	65,866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.269375*	*3,048*	*19,109*
3.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.269375	965	6,050
3.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38.1853737	631	24,095
3.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	34.4446965	147	5,063

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1241-201-0414** **241-201-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм** Формула объема = 370.1,01	**м**	**373.7**	**3,453**	**1,290,386**
5	**С1241-201-0412** **241-201-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм** Формула объема = 361,7.1,01	**м**	**365.317**	**1,794**	**655,379**
6	**С1241-201-0406** **241-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм** Формула объема = 108,3.1,01	**м**	**109.383**	**336**	**36,753**
7	**С1241-201-0404** **241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм** Формула объема = 299,3.1,01	**м**	**302.293**	**218**	**65,900**
8	**С1241-201-0402** **241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм** Формула объема = 427.1,01	**м**	**431.27**	**133**	**57,359**
9	**У6301-0103-0109** **6301-0103-0109** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода Формула объема = 76.0,001	**км**	**0.076**	**6,277,986**	**477,127**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,814,501	289,902
		в том числе оплата труда рабочих			1,857,103	141,140
9.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.4792	5,743	289,902
9.2		машины и механизмы			2,047,830	155,635
		в том числе оплата труда машинистов			556,198	42,271
9.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.8033456	12,185	95,084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8033456*	*3,048*	*23,785*
9.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.135432	15,989	2,165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.135432*	*3,643*	*493*
9.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.569104	14,387	36,962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.569104*	*3,643*	*9,359*
9.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.74012	49	232
9.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.658016	218	361
9.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.34476	6,131	20,507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.34476*	*2,550*	*8,529*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04104	7,891	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04104*	*2,550*	*105*
9.3		материалы, изделия и конструкции			415,655	31,590
9.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5.32	1,019	5,421
9.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01748	109,237	1,909
9.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10.64	2,280	24,259
10	**У6301-0103-0108 6301-0103-0108** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0.022**	**5,241,852**	**115,321**
		Формула объема = 22.0,001				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3,126,030	68,773
		в том числе оплата труда рабочих			1,521,919	33,482
10.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.97504	5,743	68,773
10.2		машины и механизмы			1,733,157	38,129
		в том числе оплата труда машинистов			470,454	10,350
10.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.2075416	12,185	26,899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2075416*	*3,048*	*6,729*
10.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.039204	15,989	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.039204*	*3,643*	*143*
10.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.36828	14,387	5,298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.36828*	*3,643*	*1,342*
10.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.17612	49	58
10.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.413424	218	90
10.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.826848	6,131	5,069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.826848*	*2,550*	*2,108*
10.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0111672	7,891	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0111672*	*2,550*	*28*
10.3		материалы, изделия и конструкции			382,665	8,419
10.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.32	1,019	1,345
10.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00506	109,237	553

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.86	2,280	6,521
11	**У6301-0103-0103** **6301-0103-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода Формула объема = (7+56,3).0,001	**км**	**0.0633**	**2,081,200**	**131,740**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1,674,659	106,006
		в том числе оплата труда рабочих			815,314	51,609
11.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.45828	5,743	106,006
11.2		машины и механизмы			295,678	18,717
		в том числе оплата труда машинистов			85,605	5,419
11.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0370819	12,185	12,637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0370819*	*3,048*	*3,161*
11.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0752004	15,989	1,202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0752004*	*3,643*	*274*
11.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.128006	49	55
11.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.1230552	218	27
11.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.7636259	6,131	4,682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7636259*	*2,550*	*1,947*
11.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0143564	7,891	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0143564*	*2,550*	*37*
11.3		материалы, изделия и конструкции			110,863	7,018
11.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.011394	109,237	1,245
11.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.532	2,280	5,773
12	**С1241-102-0245** **241-102-0245** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**76**	**22,812**	**1,733,712**
13	**С1241-102-0232** **241-102-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм**	**м**	**22**	**11,153**	**245,366**
14	**С1241-102-0176** **241-102-0176** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**7**	**3,182**	**22,274**
15	**С1241-102-0160** **241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**56.3**	**2,309**	**129,997**

1	2	3	4	5	6	7
16	**Е11-250127-0501** **1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,3142***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов 3. Наполнение трубопровода водой и испытание трубопровода 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания Формула объема = (370+361,7).0,001	**км трубопровода**	**0.7317**	**442,936**	**324,096**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			64,173	46,955
		в том числе оплата труда рабочих			31,418	22,989
16.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.3109557	5,043	46,955
16.2		машины и механизмы			375,106	274,466
		в том числе оплата труда машинистов			63,427	46,410
16.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.9863372	12,185	24,204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9863372*	*3,048*	*6,054*
16.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.918681	15,989	14,689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.918681*	*3,643*	*3,347*
16.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.1353125	14,387	30,721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1353125*	*3,643*	*7,779*
16.2.4	1686 324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	5.536915	30,901	171,096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.536915*	*4,353*	*24,102*
16.2.5	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0.918681	19,794	18,184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.918681*	*1,786*	*1,641*
16.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0551209	7,891	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0551209*	*2,550*	*141*
16.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0628179	96	6
16.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.918681	16,471	15,132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.918681*	*3,643*	*3,347*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3,657	2,675
16.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0179322	550	10
16.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0108743	251	3
16.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000575	647,257	37

1	2	3	4	5	6	7
16.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.1126511	12,082	1,361
16.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.006897	33,912	234
16.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.1379401	708	98
16.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0002299	314,712	72
16.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22.3003136	36	803
16.3.9	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.009196	2,870	26
16.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.02299	1,403	32
17	**Е11-250127-0501** **1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,6349***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов 3. Наполнение трубопровода водой и испытание трубопровода 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания	**км трубопровода**	**0.8346**	**895,040**	**747,000**
		Формула объема = (108,3+299,3+427).0,001				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			129,673	108,225
		в том числе оплата труда рабочих			63,487	52,986
17.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21.4604871	5,043	108,225
17.2		машины и механизмы			757,975	632,606
		в том числе оплата труда машинистов			128,169	106,970
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.5782284	12,185	55,786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5782284*	*3,048*	*13,954*
17.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.1174306	15,989	33,856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1174306*	*3,643*	*7,714*
17.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4.9215955	14,387	70,807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9215955*	*3,643*	*17,929*
17.2.4	1686 324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	12.7618115	30,901	394,353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.7618115*	*4,353*	*55,552*
17.2.5	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	2.1174306	19,794	41,912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1174306*	*1,786*	*3,782*
17.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1270458	7,891	1,003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1270458*	*2,550*	*324*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1447865	96	14
17.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2.1174306	16,471	34,876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1174306*	*3,643*	*7,714*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7,392	6,169
17.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.0413312	550	23
17.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0250637	251	6
17.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0001325	647,257	86
17.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.2596449	12,082	3,137
17.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0158966	33,912	539
17.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.3179325	708	225
17.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0005299	314,712	167
17.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	51.3990914	36	1,850
17.3.9	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0211955	2,870	61
17.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0529888	1,403	74
18	**У6301-0402-0103** **6301-0402-0103** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка задвижек (или клапанов обратных) на готовое основание 2. Соединение фланцев с установкой болтов и прокладок 3. Выверка по заданной отметке	**шт.**	**9**	**8,616**	**77,544**
		Формула объема = 3+6				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			7,017	63,153
		в том числе оплата труда рабочих			3,417	30,753
18.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.608	4,641	63,155
18.2		машины и механизмы			256	2,304
		в том числе оплата труда машинистов			83	747
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2916	7,891	2,301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2916*	*2,550*	*744*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	12,087
18.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0135	831,695	11,228
18.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.9	951	856

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1242-106-0105** **242-106-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый DN 100**	**шт.**	**3**	**30,997**	**92,991**
20	**С1242-106-0104** **242-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый DN 80**	**шт.**	**6**	**23,106**	**138,636**
21	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**22**	**2,440**	**53,680**
		Формула объема = 6+4+12				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2,163	47,586
		в том числе оплата труда рабочих			1,053	23,166
21.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.6032	6,260	47,596
21.2		машины и механизмы			49	1,078
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.2768	250	1,069
21.3		материалы, изделия и конструкции			228	5,016
21.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.2	2,280	5,016
22	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**7**	**4,814**	**33,698**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4,056	28,392
		в том числе оплата труда рабочих			1,975	13,825
22.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.536	6,260	28,395
22.2		машины и механизмы			97	679
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.7216	250	680
22.3		материалы, изделия и конструкции			661	4,627
22.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.03	2,280	4,628
23	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**13**	**3,685**	**47,905**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3,110	40,430
		в том числе оплата труда рабочих			1,514	19,682
23.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.4584	6,260	40,430

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			73	949
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.7908	250	948
23.3		материалы, изделия и конструкции			502	6,526
23.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.86	2,280	6,521
24	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**4,864**	**34,048**
25	**С1241-116-0309** **241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**13**	**3,989**	**51,857**
26	**С1241-116-0305** **241-116-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**1,547**	**9,282**
27	**С1241-116-0204** **241-116-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**2,107**	**8,428**
28	**С1241-116-0203** **241-116-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**12**	**1,881**	**22,572**
29	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**20**	**4,594**	**91,880**
		Формула объема = 7+13				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4,304	86,080
		в том числе оплата труда рабочих			2,095	41,900
29.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.88	4,814	86,074
29.2		машины и механизмы			290	5,800
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
29.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01512	7,891	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01512*	*2,550*	*39*
29.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.11928	631	3,861
29.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.03928	360	1,814
30	**Е11-220801-0204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ:	**шт.**	**22**	**4,174**	**91,828**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		Формула объема = 6+4+12				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4,033	88,726
		в том числе оплата труда рабочих			1,963	43,186
30.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.4272	4,814	88,709
30.2		машины и механизмы			141	3,102
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
30.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004752	7,891	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004752*	*2,550*	*12*
30.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.158	631	2,624
30.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2.97	147	437
31	**С1241-214-0209** **241-214-0209** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**2,112**	**14,784**
32	**С1241-214-0208** **241-214-0208** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**13**	**1,347**	**17,511**
33	**С1241-214-0204** **241-214-0204** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**750**	**4,500**
34	**С1241-214-0203** **241-214-0203** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**634**	**2,536**
35	**С1241-214-0202** **241-214-0202** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**562**	**6,744**
36	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0.2596**	**3,984,340**	**1,034,335**
		Формула объема = (7.13,8+5.5,1+5.9+9+2.14+2.24+5.1,5).0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2,114,102	548,821
		в том числе оплата труда рабочих			1,029,358	267,221
36.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87.6710736	6,260	548,821

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			1,230,813	319,519
		в том числе оплата труда машинистов			309,242	80,279
36.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25.8246965	12,185	314,674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.8246965*	*3,048*	*78,714*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6140059	7,891	4,845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6140059*	*2,550*	*1,566*
36.3		материалы, изделия и конструкции			639,425	165,995
36.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.2596	449,705	116,743
36.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	23.364	2,108	49,251
		Колодец диам 1500 /15 шт/				
37	**У6301-0701-0301 6301-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища 3. Установка и разборка опалубки 4. Бетонирование стен колодца 5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия 6. Бетонирование горловины колодца 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры Формула объема = (0,38+0,4+0,42+0,27+0,02+0,16)X15	**$м^3$**	**24.75**	**147,673**	**3,654,907**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			87,459	2,164,610
		в том числе оплата труда рабочих			42,577	1,053,781
37.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	419.661	5,158	2,164,611
37.2		машины и механизмы			10,365	256,534
		в том числе оплата труда машинистов			3,432	84,942
37.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	19.29906	51	984
37.2.2	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.50787	293	149
37.2.3	1794 343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	2.37897	90	214
37.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11.28006	6,131	69,158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.28006*	*2,550*	*28,764*
37.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.34749	11,168	3,881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34749*	*2,550*	*886*
37.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.66527	12,310	131,289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.66527*	*3,643*	*38,854*
37.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.44193	7,891	50,833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.44193*	*2,550*	*16,427*

1	2	3	4	5	6	7
37.3		материалы, изделия и конструкции			49,849	1,233,763
37.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	2.97	6,887	20,454
37.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20.5425	18,881	387,863
37.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.495	18,682	9,248
37.3.4	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3.7125	629	2,335
37.3.5	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.10395	145,504	15,125
37.3.6	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.061875	109,237	6,759
37.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	2.7225	109,237	297,398
37.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.039105	64,460	2,521
37.3.9	246941 261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м^3	5.5935	81,649	456,704
37.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.1096425	36	4
37.3.11	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	6.1875	4,684	28,982
37.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.425	861	6,393
38	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15** Формула объема = (1)X15	**шт.**	**15**	**27,271**	**409,065**
39	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1** Формула объема = (1)X15	**шт.**	**15**	**45,098**	**676,470**
40	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = (1+1)X15	**шт.**	**30**	**20,731**	**621,930**
41	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X15	**шт.**	**15**	**6,870**	**103,050**
42	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А 15)** Формула объема = (1)X15	**комплект**	**15**	**23,192**	**347,880**
43	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (17,08.0,001)X15	**т**	**0.2562**	**1,145,676**	**293,522**
44	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**7.4298**	**3,244**	**24,102**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (17,08.0,001.29)X15				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3,022	22,453
		в том числе оплата труда рабочих			1,518	11,278
44.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.9913396	4,498	22,451
44.2		машины и механизмы			3	22
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
44.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0007727	5,804	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007727*	*2,134*	*2*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0023181	7,891	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023181*	*2,550*	*6*
44.3		материалы, изделия и конструкции			30	223
44.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.2006046	986	198
44.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.0222894	1,103	25
44.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.8277308	767	1,402
45	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**36.045**	**41,608**	**1,499,760**
		Формула объема = (2,403)X15				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			14,830	534,547
		в том числе оплата труда рабочих			7,453	268,643
45.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137.201688	3,896	534,538
45.2		машины и механизмы			13	469
45.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17.993664	26	468
45.3		материалы, изделия и конструкции			26,765	964,744
45.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	11.17395	5,296	59,177
45.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36.7659	18,881	694,177
45.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.036045	88,749	3,199
45.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	72.09	2,881	207,691
45.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	12.61575	36	454
46	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**75.3**	**3,693**	**278,083**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики				
		Формула объема = (5,02)X15				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			848	63,854
		в том числе оплата труда рабочих			422	31,777
46.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.09467	4,875	63,837
46.2		машины и механизмы			9	678
		в том числе оплата труда машинистов			3	226
46.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.081324	7,891	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081324*	*2,550*	*207*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	213,551
46.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	22.59	557	12,583
46.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	180.72	1,112	200,961
47	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**1.4144**	**1,474,307**	**2,085,260**
		Формула объема = (320.2,01+160.1,56+320.1,63).0,001				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			254,468	359,920
		в том числе оплата труда рабочих			126,681	179,178
47.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65.2264704	5,518	359,920
47.2		машины и механизмы			14,516	20,532
		в том числе оплата труда машинистов			2,837	4,013
47.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32.46048	250	8,115
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5733786	7,891	12,416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5733786*	*2,550*	*4,012*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1,205,323	1,704,809
47.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1.4144	1,194,333	1,689,265
47.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.056576	274,757	15,545
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
48	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**618.3426667**	**522**	**322,775**
		Формула объема = ((683.1,4:1,5)).0,97				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
48.1		машины и механизмы			522	322,775
		в том числе оплата труда машинистов			111	68,636
48.1.1	3101 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	18.8990253	17,072	322,644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.8990253*	*3,643*	*68,849*
49	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки Формула объема = ((683.1,4:1,5)).0,03	**м^3**	**19.124**	**6,547**	**125,205**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6,547	125,205
		в том числе оплата труда рабочих			3,154	60,317
49.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29.2463332	4,281	125,204
50	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ Формула объема = (683-(683.1,4:1,5))	**м^3**	**45.5333333**	**430**	**19,579**
		из них:				
50.1		машины и механизмы			430	19,579
		в том числе оплата труда машинистов			92	4,189
50.1.1	3101 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	1.1458008	17,072	19,561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1458008*	*3,643*	*4,174*
51	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ Формула объема = (683).0,02	**м^3**	**13.66**	**522**	**7,131**
		из них:				
51.1		машины и механизмы			522	7,130
		в том числе оплата труда машинистов			111	1,516
51.1.1	3101 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	0.4175042	17,072	7,128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4175042*	*3,643*	*1,521*

1	2	3	4	5	6	7
52	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**1,815**	**591**	**1,072,665**
		Формула объема = 6050.0,3				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			362	657,030
		в том числе оплата труда рабочих			174	315,810
52.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	211.629	3,104	656,896
52.2		машины и механизмы			229	415,635
		в том числе оплата труда машинистов			72	130,680
52.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	51.45525	8,006	411,951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.45525*	*2,550*	*131,211*
52.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	205.821	18	3,705
53	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**1,985**	**3,382**	**6,713,270**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3,382	6,713,270
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	3,233,565
53.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,897.263	3,538	6,712,516
54	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**14,805.34**	**78**	**1,154,817**
		Формула объема = (14885-((683).0,02)-66)				
		из них:				
54.1		машины и механизмы			78	1,154,816
		в том числе оплата труда машинистов			19	281,301
54.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	110.4892914	10,397	1,148,757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110.4892914*	*2,550*	*281,748*
55	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**7,402.67**	**591**	**4,374,978**
		Формула объема = ((14885-((683).0,02)-66)).0,5				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			362	2,679,767
		в том числе оплата труда рабочих			174	1,288,065

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	863.151322	3,104	2,679,222
55.2		машины и механизмы			229	1,695,211
		в том числе оплата труда машинистов			72	532,992
55.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	209.8656945	8,006	1,680,185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*209.8656945*	*2,550*	*535,158*
55.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	839.462778	18	15,110
	Раздел 2.	**В9**				**3,422,571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,369,486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*667,445*
		машины и механизмы	тенге			650,816
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*150,332*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,402,268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	305		
		Трубопровод и фасонные части				
56	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0.0792**	**1,572,771**	**124,563**
		Формула объема = 79,2.0,001				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1,004,065	79,522
		в том числе оплата труда рабочих			488,815	38,714
56.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.446675	4,558	79,522
56.2		машины и механизмы			568,706	45,041
		в том числе оплата труда машинистов			132,917	10,527
56.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.2484079	7,925	17,819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2484079*	*2,550*	*5,733*
56.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.6581653	22,126	14,563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6581653*	*4,353*	*2,865*
56.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6327355	10,506	6,648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6327355*	*3,048*	*1,929*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6327355	965	611
56.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.580266	631	3,521
56.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.2252916	360	1,881
57	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0.1868**	**1,341,749**	**250,639**
		Формула объема = 186,8.0,001				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			884,731	165,268
		в том числе оплата труда рабочих			430,719	80,458
57.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36.2588514	4,558	165,268
57.2		машины и механизмы			457,018	85,371
		в том числе оплата труда машинистов			113,646	21,229
57.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5.303063	7,925	42,027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.303063*	*2,550*	*13,523*
57.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.7619467	22,126	16,859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7619467*	*4,353*	*3,317*
57.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.4401294	10,506	15,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4401294*	*3,048*	*4,390*
57.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.4401294	965	1,390
57.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10.3600991	631	6,537
57.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9.5228615	360	3,428
58	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы	**км**	**0.0895**	**1,283,780**	**114,898**

1	2	3	4	5	6	7
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = (89,5).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			850,842	76,150
		в том числе оплата труда рабочих			414,283	37,078
58.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.0396813	4,469	76,150
58.2		машины и механизмы			432,938	38,748
		в том числе оплата труда машинистов			111,837	10,009
58.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.5408144	7,925	20,136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5408144*	*2,550*	*6,479*
58.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3375174	22,126	7,468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3375174*	*4,353*	*1,469*
58.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6762237	10,506	7,104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6762237*	*3,048*	*2,061*
58.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6762237	965	653
58.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.4294348	631	2,795
58.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4.0282958	147	592
59	**С1241-201-0616** **241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 79,2.1,01	**м**	**79.992**	**3,817**	**305,329**
60	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 186,8.1,01	**м**	**188.668**	**1,828**	**344,885**
61	**С1241-201-0611** **241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = 89,5.1,01	**м**	**90.395**	**796**	**71,954**
62	**Е11-250127-0501** **1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=0,3142***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Состав работ: 1. Монтаж и демонтаж инвентарных узлов подключения (патрубков со сферическими заглушками) 2. Монтаж и демонтаж трубопровода и арматуры присоединения наполнительно-опрессовочных агрегатов 3. Наполнение трубопровода водой и испытание трубопровода 4. Наблюдение за состоянием трубопровода в период всего испытания	**км трубопровода**	**0.3555**	**442,936**	**157,464**
		Формула объема = (79,2+186,8+89,5).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			64,173	22,814
		в том числе оплата труда рабочих			31,418	11,169
62.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.5237731	5,043	22,813
62.2		машины и механизмы			375,106	133,350
		в том числе оплата труда машинистов			63,427	22,548
62.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.9650716	12,185	11,759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9650716*	*3,048*	*2,942*
62.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4463456	15,989	7,137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4463456*	*3,643*	*1,626*
62.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.037452	14,387	14,926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.037452*	*3,643*	*3,779*
62.2.4	1686 324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	2.690137	30,901	83,128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.690137*	*4,353*	*11,710*
62.2.5	1957 325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	0.4463456	19,794	8,835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4463456*	*1,786*	*797*
62.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0267807	7,891	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0267807*	*2,550*	*68*
62.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0305204	96	3
62.2.8	3108 311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.4463456	16,471	7,352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4463456*	*3,643*	*1,626*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3,657	1,300
62.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0087125	550	5
62.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0052833	251	1
62.3.3	147344 261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000279	647,257	18
62.3.4	151368 241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.0547321	12,082	661
62.3.5	151425 241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0033509	33,912	114
62.3.6	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0670189	708	47
62.3.7	187508 261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0001117	314,712	35
62.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.8347157	36	390
62.3.9	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0044679	2,870	13
62.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0111698	1,403	16

1	2	3	4	5	6	7
		Колодец диам 1500 /1 шт/				
63	**У6301-0701-0301** **6301-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих** Состав работ: 1. Уплотнение грунта щебнем 2. Монтаж сборных железобетонных плит днища 3. Установка и разборка опалубки 4. Бетонирование стен колодца 5. Монтаж сборных железобетонных плит покрытия 6. Бетонирование горловины колодца 7. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок 8. Устройство упоров и опор для установки арматуры	**$м^3$**	**1.65**	**147,673**	**243,660**
		Формула объема = 0,38+0,4+0,42+0,27+0,02+0,16				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			87,459	144,307
		в том числе оплата труда рабочих			42,577	70,252
63.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.9774	5,158	144,307
63.2		машины и механизмы			10,365	17,102
		в том числе оплата труда машинистов			3,432	5,663
63.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.286604	51	66
63.2.2	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.033858	293	10
63.2.3	1794 343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.158598	90	14
63.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.752004	6,131	4,611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.752004*	*2,550*	*1,918*
63.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.023166	11,168	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023166*	*2,550*	*59*
63.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.711018	12,310	8,753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.711018*	*3,643*	*2,590*
63.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.429462	7,891	3,389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.429462*	*2,550*	*1,095*
63.3		материалы, изделия и конструкции			49,849	82,251
63.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.198	6,887	1,364
63.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.3695	18,881	25,858
63.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.033	18,682	617
63.3.4	127907 214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.2475	629	156
63.3.5	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00693	145,504	1,008
63.3.6	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004125	109,237	451

1	2	3	4	5	6	7
63.3.7	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1815	109,237	19,827
63.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002607	64,460	168
63.3.9	246941 261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	0.3729	81,649	30,447
63.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0073095	36	0
63.3.11	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.4125	4,684	1,932
63.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.495	861	426
64	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**27,271**	**27,271**
65	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**45,098**	**45,098**
66	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**20,731**	**41,462**
67	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**6,870**	**6,870**
68	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А 15)**	**комплект**	**1**	**23,192**	**23,192**
69	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 17,08.0,001	**т**	**0.01708**	**1,145,676**	**19,568**
70	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = 17,08.0,001.29	**$м^2$**	**0.49532**	**3,244**	**1,607**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3,022	1,497
		в том числе оплата труда рабочих			1,518	752
70.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.332756	4,498	1,497
70.2		машины и механизмы			3	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
70.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0000515	5,804	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000515*	*2,134*	*0*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001545	7,891	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001545*	*2,550*	*0*
70.3		материалы, изделия и конструкции			30	15
70.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0133736	986	13

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.001486	1,103	2
70.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1218487	767	93
71	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**2.403**	**41,608**	**99,984**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			14,830	35,636
		в том числе оплата труда рабочих			7,453	17,910
71.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.1467792	3,896	35,636
71.2		машины и механизмы			13	31
71.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.1995776	26	31
71.3		материалы, изделия и конструкции			26,765	64,316
71.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.74493	5,296	3,945
71.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2.45106	18,881	46,278
71.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.002403	88,749	213
71.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4.806	2,881	13,846
71.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.84105	36	30
72	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**5.02**	**3,693**	**18,539**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			848	4,257
		в том числе оплата труда рабочих			422	2,118
72.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.872978	4,875	4,256
72.2		машины и механизмы			9	45
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
72.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054216	7,891	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054216*	*2,550*	*14*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	14,237
72.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1.506	557	839
72.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12.048	1,112	13,397

1	2	3	4	5	6	7
73	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев Формула объема = 6+4+12	**шт.**	**22**	**2,440**	**53,680**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2,163	47,586
		в том числе оплата труда рабочих			1,053	23,166
73.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.6032	6,260	47,596
73.2		машины и механизмы			49	1,078
73.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.2768	250	1,069
73.3		материалы, изделия и конструкции			228	5,016
73.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.2	2,280	5,016
74	**У6301-0403-0103** **6301-0403-0103** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**7**	**4,814**	**33,698**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4,056	28,392
		в том числе оплата труда рабочих			1,975	13,825
74.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.536	6,260	28,395
74.2		машины и механизмы			97	679
74.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.7216	250	680
74.3		материалы, изделия и конструкции			661	4,627
74.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.03	2,280	4,628
75	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм** Состав работ: 1. Насадка фланцев на концы труб 2. Приварка фланцев	**шт.**	**13**	**3,685**	**47,905**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3,110	40,430
		в том числе оплата труда рабочих			1,514	19,682
75.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.4584	6,260	40,430
75.2		машины и механизмы			73	949
75.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.7908	250	948
75.3		материалы, изделия и конструкции			502	6,526
75.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.86	2,280	6,521

1	2	3	4	5	6	7
76	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**4,864**	**34,048**
77	**С1241-116-0309** **241-116-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**13**	**3,989**	**51,857**
78	**С1241-116-0305** **241-116-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**6**	**1,547**	**9,282**
79	**С1241-116-0204** **241-116-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**2,107**	**8,428**
80	**С1241-116-0203** **241-116-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**12**	**1,881**	**22,572**
81	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение из зажимов свариваемых частей	**шт.**	**20**	**4,594**	**91,880**
		Формула объема = 7+13				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4,304	86,080
		в том числе оплата труда рабочих			2,095	41,900
81.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.88	4,814	86,074
81.2		машины и механизмы			290	5,800
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
81.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01512	7,891	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01512*	*2,550*	*39*
81.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.11928	631	3,861
81.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.03928	360	1,814
82	**Е11-220801-0204** **1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении** Состав работ: 1. Строповка и опускание фасонных частей в траншею 2. Установка и фиксация на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов 4. Прогрев обработанных торцов 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов	**шт.**	**22**	**4,174**	**91,828**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Освобождение из зажимов свариваемых частей				
		Формула объема = 6+4+12				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4,033	88,726
		в том числе оплата труда рабочих			1,963	43,186
82.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.4272	4,814	88,709
82.2		машины и механизмы			141	3,102
		в том числе оплата труда машинистов			1	22
82.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004752	7,891	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004752*	*2,550*	*12*
82.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.158	631	2,624
82.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2.97	147	437
83	**С1241-214-0209** **241-214-0209** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**2,112**	**14,784**
84	**С1241-214-0208** **241-214-0208** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**13**	**1,347**	**17,511**
85	**С1241-214-0204** **241-214-0204** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм**	**шт.**	**6**	**750**	**4,500**
86	**С1241-214-0203** **241-214-0203** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**634**	**2,536**
87	**С1241-214-0202** **241-214-0202** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**12**	**562**	**6,744**
88	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0.2596**	**3,984,340**	**1,034,335**
		Формула объема = (7.13,8+5.5,1+5.9+9+2.14+2.24+5.1,5).0,001				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2,114,102	548,821
		в том числе оплата труда рабочих			1,029,358	267,221
88.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87.6710736	6,260	548,821
88.2		машины и механизмы			1,230,813	319,519
		в том числе оплата труда машинистов			309,242	80,279
88.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25.8246965	12,185	314,674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.8246965*	*3,048*	*78,714*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6140059	7,891	4,845

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6140059*	*2,550*	*1,566*
88.3		материалы, изделия и конструкции			639,425	165,995
88.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.2596	449,705	116,743
88.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	23.364	2,108	49,251
	Раздел 3.	**Сеть канализационная К1**				**37,283,367**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11,910,432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5,798,525*
		машины и механизмы	тенге			4,587,058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,279,093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20,785,883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,171		
89	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0.759**	**1,341,749**	**1,018,387**
		Формула объема = (750+9).0,001				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			884,731	671,511
		в том числе оплата труда рабочих			430,719	326,916
89.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147.3258468	4,558	671,511
89.2		машины и механизмы			457,018	346,876
		в том числе оплата труда машинистов			113,646	86,257
89.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	21.5472419	7,925	170,762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.5472419*	*2,550*	*54,945*
89.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.0959185	22,126	68,500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0959185*	*4,353*	*13,477*
89.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5.8514893	10,506	61,476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8514893*	*3,048*	*17,835*
89.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5.8514893	965	5,647
89.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	42.0948352	631	26,562
89.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	38.6929972	360	13,929

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6301-0105-0406** **6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0.665**	**1,572,771**	**1,045,893**
		Формула объема = (665).0,001				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1,004,065	667,703
		в том числе оплата труда рабочих			488,815	325,062
90.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	146.4903895	4,558	667,703
90.2		машины и механизмы			568,706	378,190
		в том числе оплата труда машинистов			132,917	88,390
90.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18.878677	7,925	149,614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.878677*	*2,550*	*48,141*
90.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.5262617	22,126	122,274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5262617*	*4,353*	*24,056*
90.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5.3127409	10,506	55,816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3127409*	*3,048*	*16,193*
90.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5.3127409	965	5,127
90.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	46.8545062	631	29,565
90.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	43.8739762	360	15,795
91	**С1241-201-0616** **241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 665.1,01	**м**	**671.65**	**3,817**	**2,563,688**
92	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 750.1,01	**м**	**757.5**	**1,828**	**1,384,710**
93	**С1241-201-0610** **241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63 х3,8 мм** Формула объема = 9.1,01	**м**	**9.09**	**563**	**5,118**
94	**У6301-0102-0203** **6301-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.1**	**1,496,794**	**149,679**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Опускание и укладка труб 2. Заделка раструбов с применением резиновых уплотнительных манжет 3. Гидравлическое испытание с устройством и разборкой временных упоров				
		Формула объема = 100.0,001				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1,445,355	144,536
		в том числе оплата труда рабочих			703,763	70,376
94.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.024	4,814	144,536
94.2		машины и механизмы			43,064	4,307
		в том числе оплата труда машинистов			12,165	1,217
94.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.216	14,387	3,108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.216*	*3,643*	*787*
94.2.2	2011 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	1.296	103	133
94.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.15012	6,131	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15012*	*2,550*	*383*
94.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01836	7,891	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01836*	*2,550*	*47*
94.3		материалы, изделия и конструкции			8,375	838
94.3.1	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.006	109,237	655
94.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.57	116	182
95	**С1241-502-0102** **241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**100**	**25,130**	**2,513,000**
96	**У6301-0401-0105** **6301-0401-0105** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм** Состав работ: 1. Опускание и установка фасонных частей на готовое основание 2. Соединение с трубопроводом сваркой, свертыванием фланцев или заделкой раструбов 3. Приварка фланцев к фасонным частям и ответных фланцев к трубопроводу	**т**	**0.31016**	**3,984,340**	**1,235,783**
		Формула объема = (3.29+3.39+4.26,54).0,001				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2,114,102	655,710
		в том числе оплата труда рабочих			1,029,358	319,266
96.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104.7459946	6,260	655,710
96.2		машины и механизмы			1,230,813	381,748
		в том числе оплата труда машинистов			309,242	95,914
96.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30.8543446	12,185	375,960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.8543446*	*3,048*	*94,044*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7335904	7,891	5,789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7335904*	*2,550*	*1,871*
96.3		материалы, изделия и конструкции			639,425	198,324
96.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.31016	449,705	139,481
96.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	27.9144	2,108	58,844
		Колодец диам.1500мм-31шт				
97	**У6302-0401-0103** **6302-0401-0103** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**$м^3$**	**37.625**	**106,823**	**4,019,215**
		Формула объема = (0,38.25+0,265.35+0,4.29+0,27.25+0,02.25)				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			64,604	2,430,726
		в том числе оплата труда рабочих			31,457	1,183,570
97.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	504.9312625	4,814	2,430,739
97.2		машины и механизмы			29,355	1,104,482
		в том числе оплата труда машинистов			8,789	330,686
97.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1.21905	293	357
97.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.609525	6,131	3,737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.609525*	*2,550*	*1,554*
97.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.73143	11,168	8,169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73143*	*2,550*	*1,865*
97.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	76.71888	12,310	944,409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.71888*	*3,643*	*279,487*
97.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18.732735	7,891	147,820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.732735*	*2,550*	*47,768*
97.3		материалы, изделия и конструкции			12,864	484,008
97.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6.02	5,296	31,882
97.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15.42625	23,004	354,865
97.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0301	29,168	878
97.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0639625	1,323,914	84,681

1	2	3	4	5	6	7
97.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0.4515	25,928	11,706
98	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**31**	**27,271**	**845,401**
99	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**35**	**14,656**	**512,960**
100	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**31**	**20,731**	**642,661**
101	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**31**	**45,098**	**1,398,038**
102	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**31**	**6,870**	**212,970**
103	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**31**	**23,192**	**718,952**
104	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (17,085.31).0,001	**т**	**0.529635**	**1,145,676**	**606,790**
105	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((17,085.31).0,001).29	**м^2**	**15.359415**	**3,244**	**49,826**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3,022	46,416
		в том числе оплата труда рабочих			1,518	23,316
105.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.318455	4,498	46,412
105.2		машины и механизмы			3	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
105.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0015974	5,804	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015974*	*2,134*	*3*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0047921	7,891	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0047921*	*2,550*	*12*
105.3		материалы, изделия и конструкции			30	461
105.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.4147042	986	409
105.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.0460783	1,103	51
105.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.7784161	767	2,898
106	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ:	**м^3**	**33.7**	**41,608**	**1,402,190**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			14,830	499,771
		в том числе оплата труда рабочих			7,453	251,166
106.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128.27568	3,896	499,762
106.2		машины и механизмы			13	438
106.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.82304	26	437
106.3		материалы, изделия и конструкции			26,765	901,981
106.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10.447	5,296	55,327
106.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	34.374	18,881	649,015
106.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.0337	88,749	2,991
106.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	67.4	2,881	194,179
106.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11.795	36	425
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
107	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**131.4487417**	**522**	**68,616**
		Формула объема = (56+(136,31.1,4:2,4)).0,97				
		из них:				
107.1		машины и механизмы			522	68,616
		в том числе оплата труда машинистов			111	14,591
107.1.1	3101 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	4.0175993	17,072	68,588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0175993*	*3,643*	*14,636*
108	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**4.065425**	**6,547**	**26,616**
		Формула объема = (56+(136,31.1,4:2,4)).0,03				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6,547	26,616
		в том числе оплата труда рабочих			3,154	12,822

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.2172545	4,281	26,616
109	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**56.7958333**	**430**	**24,422**
		Формула объема = (136,31-(136,31.1,4:2,4))				
		из них:				
109.1		машины и механизмы			430	24,422
		в том числе оплата труда машинистов			92	5,225
109.1.1	3101 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	1.4292104	17,072	24,399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4292104*	*3,643*	*5,207*
110	**У6101-207-202** **6101-0207-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты устойчивые** Состав работ: 1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений 2. Разборка креплений	**м^2**	**384**	**2,353**	**903,552**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1,170	449,280
		в том числе оплата труда рабочих			563	216,192
110.1.1	20020 001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103.2576	4,350	449,171
110.2		машины и механизмы			75	28,800
		в том числе оплата труда машинистов			24	9,216
110.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.649536	7,891	28,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.649536*	*2,550*	*9,306*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1,108	425,472
110.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м^3	2.3424	145,504	340,829
110.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.8064	88,749	71,567
110.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14.976	861	12,894
111	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**5.84**	**522**	**3,048**
		Формула объема = (292).0,02				
		из них:				
111.1		машины и механизмы			522	3,048
		в том числе оплата труда машинистов			111	648

1	2	3	4	5	6	7
111.1.1	3101 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	0.1784938	17,072	3,047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1784938*	*3,643*	*650*
112	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**77.3**	**10,678**	**825,409**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			4,430	342,439
		в том числе оплата труда рабочих			2,157	166,736
112.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.15368	4,021	342,403
112.2		машины и механизмы			422	32,621
		в том числе оплата труда машинистов			96	7,421
112.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.92194	11,168	32,632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.92194*	*2,550*	*7,451*
112.3		материалы, изделия и конструкции			5,826	450,350
112.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	85.03	5,296	450,319
113	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**190.61**	**3,382**	**644,643**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3,382	644,643
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	310,504
113.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	182.185038	3,538	644,571
114	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов Формула объема = (2588-((292).0,02)-77,3-1,9-15,24-17,6)	**м^3**	**2,470.12**	**78**	**192,669**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			78	192,669
		в том числе оплата труда машинистов			19	46,932
114.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	18.4340115	10,397	191,658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.4340115*	*2,550*	*47,007*
115	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта Формула объема = ((2588-((292).0,02)-77,3-1,9-15,24-17,6)).0,5	**м^3**	**1,235.06**	**591**	**729,920**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			362	447,092
		в том числе оплата труда рабочих			174	214,900
115.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	144.007996	3,104	447,001
115.2		машины и механизмы			229	282,828
		в том числе оплата труда машинистов			72	88,924
115.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	35.013951	8,006	280,322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.013951*	*2,550*	*89,286*
115.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	140.055804	18	2,521
		Колодец диам.1000мм-29шт				
116	**У6302-0401-0103 6302-0401-0103** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах** Состав работ: 1. Устройство песчаной подготовки 2. Укладка сборной железобетонной плиты днища 3. Устройство бетонного лотка с установкой и снятием металлической опалубки, затиркой и железнением поверхности 4. Монтаж сборных железобетонных конструкций 5. Заделка труб 6. Установка люка, ходовых скоб и металлических стремянок	**м^3**	**37.625**	**106,823**	**4,019,215**
		Формула объема = (0,38.25+0,265.35+0,4.29+0,27.25+0,02.25)				
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			64,604	2,430,726
		в том числе оплата труда рабочих			31,457	1,183,570
116.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	504.9312625	4,814	2,430,739
116.2		машины и механизмы			29,355	1,104,482
		в том числе оплата труда машинистов			8,789	330,686
116.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1.21905	293	357
116.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.609525	6,131	3,737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.609525*	*2,550*	*1,554*
116.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.73143	11,168	8,169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73143*	*2,550*	*1,865*
116.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	76.71888	12,310	944,409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.71888*	*3,643*	*279,487*
116.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18.732735	7,891	147,820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.732735*	*2,550*	*47,768*
116.3		материалы, изделия и конструкции			12,864	484,008
116.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	6.02	5,296	31,882
116.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15.42625	23,004	354,865

1	2	3	4	5	6	7
116.3.3	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0301	29,168	878
116.3.4	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0639625	1,323,914	84,681
116.3.5	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.4515	25,928	11,706
117	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**29**	**27,271**	**790,859**
118	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**35**	**14,656**	**512,960**
119	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**29**	**20,731**	**601,199**
120	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**29**	**45,098**	**1,307,842**
121	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**29**	**6,870**	**199,230**
122	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**29**	**23,192**	**672,568**
123	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = (17,085.29).0,001	**т**	**0.495465**	**1,145,676**	**567,642**
124	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза** Формула объема = ((17,085.29).0,001).29	**$м^2$**	**14.368485**	**3,244**	**46,611**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			3,022	43,422
		в том числе оплата труда рабочих			1,518	21,811
124.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.6527482	4,498	43,418
124.2		машины и механизмы			3	43
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
124.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0014943	5,804	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014943*	*2,134*	*3*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004483	7,891	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004483*	*2,550*	*11*
124.3		материалы, изделия и конструкции			30	431
124.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.3879491	986	383
124.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0.0431055	1,103	48
124.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.5346473	767	2,711

1	2	3	4	5	6	7
125	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**м^3**	**33.7**	**41,608**	**1,402,190**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			14,830	499,771
		в том числе оплата труда рабочих			7,453	251,166
125.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128.27568	3,896	499,762
125.2		машины и механизмы			13	438
125.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.82304	26	437
125.3		материалы, изделия и конструкции			26,765	901,981
125.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	10.447	5,296	55,327
125.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	34.374	18,881	649,015
125.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.0337	88,749	2,991
125.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	67.4	2,881	194,179
125.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	11.795	36	425
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
126	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ Формула объема = (56+(136,31.1,4:2,4)).0,97	**м^3**	**131.4487417**	**522**	**68,616**
		из них:				
126.1		машины и механизмы			522	68,616
		в том числе оплата труда машинистов			111	14,591
126.1.1	3101 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	4.0175993	17,072	68,588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0175993*	*3,643*	*14,636*
127	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1.2*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки Формула объема = (56+(136,31.1,4:2,4)).0,03	**м^3**	**4.065425**	**6,547**	**26,616**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			6,547	26,616
		в том числе оплата труда рабочих			3,154	12,822
127.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.2172545	4,281	26,616
128	**У6101-0102-0108** **6101-0102-0108** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**56.7958333**	**430**	**24,422**
		Формула объема = (136,31-(136,31.1,4:2,4))				
		из них:				
128.1		машины и механизмы			430	24,422
		в том числе оплата труда машинистов			92	5,225
128.1.1	3101 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	1.4292104	17,072	24,399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4292104*	*3,643*	*5,207*
129	**У6101-207-202** **6101-0207-0202** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты устойчивые** Состав работ: 1. Крепление стенок котлованов и траншей досками с подчисткой стенок и заготовкой креплений 2. Разборка креплений	**м^2**	**384**	**2,353**	**903,552**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1,170	449,280
		в том числе оплата труда рабочих			563	216,192
129.1.1	20020 001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	103.2576	4,350	449,171
129.2		машины и механизмы			75	28,800
		в том числе оплата труда машинистов			24	9,216
129.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.649536	7,891	28,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.649536*	*2,550*	*9,306*
129.3		материалы, изделия и конструкции			1,108	425,472
129.3.1	131507 215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м^3	2.3424	145,504	340,829
129.3.2	131655 215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.8064	88,749	71,567
129.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14.976	861	12,894
130	**У6101-0102-0107** **6101-0102-0107** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**5.84**	**522**	**3,048**
		Формула объема = (292).0,02				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
130.1		машины и механизмы			522	3,048
		в том числе оплата труда машинистов			111	648
130.1.1	3101 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	0.1784938	17,072	3,047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1784938*	*3,643*	*650*
131	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного** Состав работ: 1. Планировка дна траншеи 2. Укладка материала с разравниванием и уплотнением	**м^3**	**77.3**	**10,678**	**825,409**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			4,430	342,439
		в том числе оплата труда рабочих			2,157	166,736
131.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.15368	4,021	342,403
131.2		машины и механизмы			422	32,621
		в том числе оплата труда машинистов			96	7,421
131.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.92194	11,168	32,632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.92194*	*2,550*	*7,451*
131.3		материалы, изделия и конструкции			5,826	450,350
131.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	85.03	5,296	450,319
132	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**190.61**	**3,382**	**644,643**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			3,382	644,643
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	310,504
132.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	182.185038	3,538	644,571
133	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**2,470.12**	**78**	**192,669**
		Формула объема = (2588-((292).0,02)-77,3-1,9-15,24-17,6)				
		из них:				
133.1		машины и механизмы			78	192,669
		в том числе оплата труда машинистов			19	46,932
133.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	18.4340115	10,397	191,658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.4340115*	*2,550*	*47,007*
134	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ:	**м^3**	**1,235.06**	**591**	**729,920**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Уплотнение грунта				
		Формула объема = ((2588-((292).0,02)-77,3-1,9-15,24-17,6)).0,5				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			362	447,092
		в том числе оплата труда рабочих			174	214,900
134.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	144.007996	3,104	447,001
134.2		машины и механизмы			229	282,828
		в том числе оплата труда машинистов			72	88,924
134.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	35.013951	8,006	280,322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.013951*	*2,550*	*89,286*
134.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	140.055804	18	2,521
	Раздел 4.	**Напорная канализация**				**451,678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154,828
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75,376*
		машины и механизмы	тенге			79,978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19,888*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			216,872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
135	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Состав работ: 1. Раскладка полимерных труб с колес 2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования 3. Обработка торцов труб 4. Прогрев торцов труб и сварка стыков 5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы 6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов 7. Освобождение труб из зажимов 8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею 9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта 10. Выверка уложенного трубопровода	**км**	**0.175**	**1,341,749**	**234,806**
		Формула объема = (175).0,001				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			884,731	154,828
		в том числе оплата труда рабочих			430,719	75,376
135.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.96841	4,558	154,828
135.2		машины и механизмы			457,018	79,978
		в том числе оплата труда машинистов			113,646	19,888
135.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4.9680729	7,925	39,372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9680729*	*2,550*	*12,669*
135.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.7138152	22,126	15,794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7138152*	*4,353*	*3,107*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.3491576	10,506	14,174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3491576*	*3,048*	*4,112*
135.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.3491576	965	1,302
135.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9.7056603	631	6,124
135.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.9213103	360	3,212
136	**С1241-201-0612** **241-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм** Формула объема = 175.1,01	**м**	**176.75**	**1,227**	**216,872**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-6-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	76	45,098	3,427,448
2	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	751.642	3,817	2,869,017.51
3	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	100	25,130	2,513,000
4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	129.87696	18,881	2,452,206.88
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	76	27,271	2,072,596
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	92	20,731	1,907,252
7	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А 15)	комплект	76	23,192	1,762,592
8	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	76	22,812	1,733,712
9	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	946.168	1,828	1,729,595.1
10	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1.4144	1,194,333	1,689,264.6
11	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1.29838	1,145,676	1,487,522.8
12	241-201-0414	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм	м	373.7	3,453	1,290,386.1
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	214.91288	5,296	1,138,178.61
14	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	70	14,656	1,025,920
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30.8525	23,004	709,730.91
16	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	4.6848	145,504	681,657.14
17	241-201-0412	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм	м	365.317	1,794	655,378.7
18	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	211.696	2,881	609,896.18
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	76	6,870	522,120

1	2	3	4	5	6	7
20	261-101-0382	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	$м^3$	5.9664	81,649	487,150.59
21	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0.82936	449,705	372,967.34
22	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.904	109,237	317,224.25
23	241-102-0232	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм	м	22	11,153	245,366
24	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	176.75	1,227	216,872.25
25	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	192.768	1,112	214,358.02
26	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.127925	1,323,914	169,361.7
27	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	74.6424	2,108	157,346.18
28	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1.6128	88,749	143,134.39
29	242-106-0104 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый DN 80	шт.	6	23,106	138,636
30	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	56.3	2,309	129,996.7
31	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	26	3,989	103,714
32	242-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Затвор дисковый DN 100	шт.	3	30,997	92,991
33	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	90.395	796	71,954.42
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30.212	2,280	68,883.36
35	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	14	4,864	68,096
36	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	302.293	218	65,899.87
37	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	431.27	133	57,358.91
38	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	24	1,881	45,144
39	241-201-0406	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм	м	109.383	336	36,752.69
40	241-214-0208	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	26	1,347	35,022
41	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	37.872	861	32,607.79
42	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	6.6	4,684	30,914.4
43	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	14	2,112	29,568
44	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.903	25,928	23,412.98
45	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	7	3,182	22,274
46	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3.168	6,887	21,818.02
47	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	12	1,547	18,564
48	241-116-0204	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	2,107	16,856

1	2	3	4	5	6	7
49	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	$м^3$	0.11088	145,504	16,133.48
50	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.056576	274,757	15,544.65
51	241-214-0202	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	24	562	13,488
52	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	24.096	557	13,421.47
53	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	$м^3$	0.105934	109,237	11,571.91
54	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0135	831,695	11,227.88
55	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.528	18,682	9,864.1
56	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.105848	88,749	9,393.9
57	241-214-0204	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	12	750	9,000
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9.2626429	767	7,104.45
59	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6.64	1,019	6,766.16
60	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.427028	12,082	5,159.35
61	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	9.09	563	5,117.67
62	241-214-0203	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	8	634	5,072
63	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	121.6978727	36	4,381.12
64	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.041712	64,460	2,688.76
65	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3.96	629	2,490.84
66	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0602	29,168	1,755.91
67	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1.0166315	986	1,002.4
68	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.0261446	33,912	886.61
69	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.9	951	855.9
70	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.5228915	708	370.21
71	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0008715	314,712	274.27
72	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.57	116	182.12
73	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0002179	647,257	141.02
74	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1129591	1,103	124.59
75	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0871486	1,403	122.27
76	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.0348594	2,870	100.05
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0679759	550	37.39
78	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0412213	251	10.35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**33,866,008**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**33,866,008.23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500380

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500380'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'6-6'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	Р Сеть хоз-питьевая противопожарная В1*
5	П2 Трубопровод и фасонные части*
6	У6301-0105-0404(РМ296009)'370.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 125 мм'км*
7	У6301-0105-0403(РМ296009)'361,7.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
8	У6301-0105-0401(РМ296009)'(108,3+299,3+427).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
9	С1241-201-0414'370.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х11,4 мм'м*
10	С1241-201-0412'361,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм'м*
11	С1241-201-0406'108,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,7 мм'м*
12	С1241-201-0404'299,3.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
13	С1241-201-0402'427.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
14	У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'76.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
15	У6301-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'22.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
16	У6301-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'(7+56,3).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
17	С1241-102-0245'76''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
18	С1241-102-0232'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х4,0 мм'м*
19	С1241-102-0176'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
20	С1241-102-0160'56,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
21	Е11-250127-0501(Н5.0,3142)(Н52.0,3142)(Н53.0,3142)К=0,3142'(370+361,7).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
22	Е11-250127-0501(Н5.0,6349)(Н52.0,6349)(Н53.0,6349)К=0,6349'(108,3+299,3+427).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
23	У6301-0402-0103(РМ296313)'3+6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
24	С1242-106-0105'3''Затвор дисковый DN 100'шт.*
25	С1242-106-0104'6''Затвор дисковый DN 80'шт.*
26	У6301-0403-0101(РМ296026)'6+4+12''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
27	У6301-0403-0103(РМ296026)'7''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
28	У6301-0403-0102(РМ296026)'13''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
29	С1241-116-0310'7''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
30	С1241-116-0309'13''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
31	С1241-116-0305'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
32	С1241-116-0204'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1241-116-0203'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
34	Е11-220801-0206(РС296021)'7+13''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
35	Е11-220801-0204(РС296021)'6+4+12''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
36	С1241-214-0209'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
37	С1241-214-0208'13''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
38	С1241-214-0204'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
39	С1241-214-0203'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
40	С1241-214-0202'12''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
41	У6301-0401-0105(РМ296026)'(7.13,8+5.5,1+5.9+9+2.14+2.24+5.1,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
42	П2 Колодец диам 1500 /15 шт/*
43	Н43=15*
44	У6301-0701-0301(РМ293015)(РМ295517)(РМ147499)(РМ296063)'0,38+0,4+0,42+0,27+0,02+0,16''Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
45	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
46	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
47	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
48	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
49	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А 15)'комплект*
50	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
51	У6112-0305-0104'17,08.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
52	У6109-0102-0110'2,403''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
53	У6111-0401-0107'5,02''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
54	Н43=1*
55	У6104-0802-0403'(320.2,01+160.1,56+320.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
56	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
57	Lсупесь-1,4м*
58	L Объем разработки общий-17083м^3*
59	Х683=Ф10*
60	ХФ10.1,4:1,5=Ф2*
61	ХФ10-Ф2=Ф3*
62	У6101-0102-0107'(Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
63	У6101-0201-0201(П-1101184)'(Ф2).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#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*
64	У6101-0102-0108'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6101-0102-0107'(Ф10).0,02=Ф4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
66	У6101-0107-0501'6050.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
67	У6101-0206-0101'1985''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
68	У6101-0106-0101'(14885-Ф4-66)=Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
69	У6101-0107-0501'Ф5.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
70	L Лишний грунт 212,74 м^3*
71	Р В9*
72	П2 Трубопровод и фасонные части*
73	У6301-0105-0406(РМ296009)'79,2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
74	У6301-0105-0403(РМ296009)'186,8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
75	У6301-0105-0402(РМ296009)'(89,5).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
76	С1241-201-0616'79,2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
77	С1241-201-0613'186,8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
78	С1241-201-0611'89,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
79	Е11-250127-0501(Н5.0,3142)(Н52.0,3142)(Н53.0,3142)К=0,3142'(79,2+186,8+89,5).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
80	П2 Колодец диам 1500 /1 шт/*
81	У6301-0701-0301(РМ293015)(РМ295517)(РМ147499)(РМ296063)'0,38+0,4+0,42+0,27+0,02+0,16''Устройство водопроводных бетонных колодцев круглых с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах сухих'м^3*
82	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
83	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
84	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
85	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
86	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А 15)'комплект*
87	С1222-503-0201'17,08.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
88	У6112-0305-0104'17,08.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
89	У6109-0102-0110'2,403''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
90	У6111-0401-0107'5,02''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
91	У6301-0403-0101(РМ296026)'6+4+12''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
92	У6301-0403-0103(РМ296026)'7''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
93	У6301-0403-0102(РМ296026)'13''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
94	С1241-116-0310'7''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
95	С1241-116-0309'13''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
96	С1241-116-0305'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
97	С1241-116-0204'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
98	С1241-116-0203'12''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
99	E11-220801-0206(PC296021)'7+13''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
100	E11-220801-0204(PC296021)'6+4+12''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
101	C1241-214-0209'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
102	C1241-214-0208'13''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
103	C1241-214-0204'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
104	C1241-214-0203'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
105	C1241-214-0202'12''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
106	У6301-0401-0105(РМ296026)'(7.13,8+5.5,1+5.9+9+2.14+2.24+5.1,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
107	Р Сеть канализационная К1*
108	У6301-0105-0403(РМ296009)'(750+9).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
109	У6301-0105-0406(РМ296009)'(665).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
110	C1241-201-0616'665.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
111	C1241-201-0613'750.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
112	C1241-201-0610'9.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63 х3,8 мм'м*
113	У6301-0102-0203(РМ395257)'100.0,001''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм'км*
114	C1241-502-0102'100''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
115	У6301-0401-0105(РМ296026)'(3.29+3.39+4.26,54).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
116	П2 Колодец диам.1500мм-31шт*
117	У6302-0401-0103(РС102636)(РМ147499)(РМ246941)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38.25+0,265.35+0,4.29+0,27.25+0,02.25)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
118	C1225-101-0602'31''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
119	C1225-101-0108'35''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
120	C1225-101-0109'31''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
121	C1225-101-0609'31''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
122	C1225-101-0201'31''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
123	П2*
124	C1244-202-0101'31''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
125	C1222-503-0201'(17,085.31).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
126	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
127	У6109-0102-0110'33,7''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
128	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
129	Lсупесь-1,4м*
130	L Объем разработки общий-2792м^3*
131	Х292=Ф10*
132	Х56=Ф1*
133	Х136,31.1,4:2,4=Ф2*
134	Х136,31-Ф2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	У6101-0102-0107'(Ф1+Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
136	У6101-0201-0201(П-1101184)'(Ф1+Ф2).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#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*
137	У6101-0102-0108'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
138	У6101-207-202'384''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты устойчивые'м^2*
139	У6101-0102-0107'(Ф10).0,02=Ф4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
140	У6302-0101-0101'77,3=Ф6''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
141	У6101-0206-0101'190,61''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
142	У6101-0106-0101'(2588-Ф4-Ф6-1,9-15,24-17,6)=Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
143	У6101-0107-0501'Ф5.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
144	L Лишний грунт 48,44 м^3*
145	П2 Колодец диам.1000мм-29шт*
146	У6302-0401-0103(РС102636)(РМ147499)(РМ246941)(РС295484)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'(0,38.25+0,265.35+0,4.29+0,27.25+0,02.25)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
147	С1225-101-0602'29''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
148	С1225-101-0108'35''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
149	С1225-101-0109'29''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
150	С1225-101-0609'29''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
151	С1225-101-0201'29''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
152	П2*
153	С1244-202-0101'29''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
154	С1222-503-0201'(17,085.29).0,001=Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
155	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
156	У6109-0102-0110'33,7''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
157	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
158	Lсупесь-1,4м*
159	L Объем разработки общий-2792м^3*
160	Х292=Ф10*
161	Х56=Ф1*
162	Х136,31.1,4:2,4=Ф2*
163	Х136,31-Ф2=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
164	У6101-0102-0107'(Ф1+Ф2).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
165	У6101-0201-0201(П-1101184)'(Ф1+Ф2).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1#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*
166	У6101-0102-0108'Ф3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
167	У6101-207-202'384''Крепление досками стенок котлованов и траншей, ширина более 2 м, глубина до 3 м, грунты устойчивые'м^2*
168	У6101-0102-0107'(Ф10).0,02=Ф4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1'м^3*
169	У6302-0101-0101'77,3=Ф6''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
170	У6101-0206-0101'190,61''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
171	У6101-0106-0101'(2588-Ф4-Ф6-1,9-15,24-17,6)=Ф5''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
172	У6101-0107-0501'Ф5.0,5''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
173	L Лишний грунт 48,44 м^3*
174	Р Напорная канализация*
175	У6301-0105-0403(РМ296009)'(175).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
176	С1241-201-0612'175.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
177	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Скважина/3 шт/
Шифр объекта 6-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-7-1

(Локальный сметный расчет)

на Скважина

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**92089,170**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	31939,581	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,801	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**92,089,170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25,016,670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12,055,659*
		машины и механизмы	тенге			26,611,959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,922,911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40,055,862
		оборудование	тенге			404,679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6,801		
	Раздел 1.	**Бурение скважины**				**37,281,942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12,987,636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6,254,797*
		машины и механизмы	тенге			14,689,584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,711,804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,604,722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,547		
1	**Е11-040101-0102 1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 . ТЧ 04 п.3.6 Кзтр=1,4, Кзм=1,4, Кмр=1,4[кроме долот]***	**Скважины глубиной до 50 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 3 группы.** ***Применение долот диаметром до 350 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4; к расходу материалов (кроме долот) - 1.4*** Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой	**м бурения**	**138**	**15,852**	**2,187,576**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта				
		Формула объема = (46)Х3				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5,253	724,914
		в том числе оплата труда рабочих			2,530	349,140
1.1.1	20031 001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136.8822	5,295	724,791
1.2		машины и механизмы			7,034	970,692
		в том числе оплата труда машинистов			1,906	263,028
1.2.1	454 313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	25.8942096	6,048	156,608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.8942096*	*2,550*	*66,030*
1.2.2	2020 311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	39.4568496	15,613	616,040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.4568496*	*3,643*	*143,741*
1.2.3	2288 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	5.4041904	11,550	62,418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4041904*	*3,048*	*16,472*
1.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.4830064	12,310	30,566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4830064*	*3,643*	*9,046*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.7349424	7,891	29,472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7349424*	*2,550*	*9,524*
1.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.007744	15,108	75,657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.007744*	*3,643*	*18,243*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3,565	491,970
1.3.1	239796 261-403-0107	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	0.9384188	503,782	472,758
1.3.2	244609 218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0.9177	11,760	10,792
1.3.3	244637 218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.104328	81,160	8,467
2	**Е11-040101-0105** **1104-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы** Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой	**м бурения**	**120**	**42,585**	**5,110,200**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта				
		Формула объема = (40)Х3				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14,834	1,780,080
		в том числе оплата труда рабочих			7,144	857,280
2.1.1	20031 001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	336.18	5,295	1,780,073
2.2		машины и механизмы			17,692	2,123,040
		в том числе оплата труда машинистов			4,663	559,560
2.2.1	454 313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	48.39264	6,048	292,679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48.39264*	*2,550*	*123,401*
2.2.2	2020 311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	104.976	15,613	1,638,990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*104.976*	*3,643*	*382,428*
2.2.3	2288 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	4.18608	11,550	48,349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.18608*	*3,048*	*12,759*
2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.97872	12,310	48,978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.97872*	*3,643*	*14,494*
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.9616	7,891	47,043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.9616*	*2,550*	*15,202*
2.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.1104	15,108	46,992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1104*	*3,643*	*11,331*
2.3		материалы, изделия и конструкции			10,059	1,207,080
2.3.1	239796 261-403-0107	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	2.328	503,782	1,172,805
2.3.2	244609 218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	1.428	11,760	16,793
2.3.3	244637 218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0.216	81,160	17,531
3	**Е11-040101-0107** **1104-0101-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 7 группы** Состав работ: 1. Бурение скважин с прямой промывкой	**м бурения**	**342**	**87,673**	**29,984,166**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Наращивание бурильных труб 3. Спуск и подъем бурового снаряда 4. Смена породоразрушающего инструмента (долота, коронки) 5. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового снаряда 6. Приготовление глинистого раствора для забурки скважин и в процессе бурения 7. Чистка желобов и отстойников циркуляционной системы 8. Контроль за параметрами глинистого раствора 9. Оформление документации, отбор шлама и другие работы, способствующие нормальному бурению скважин 10. Обслуживание бурового оборудования и внутрипостроечного транспорта				
		Формула объема = (114)X3				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			30,651	10,482,642
		в том числе оплата труда рабочих			14,761	5,048,262
3.1.1	20031 001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,979.7696	5,295	10,482,880
3.2		машины и механизмы			33,906	11,595,852
		в том числе оплата труда машинистов			8,448	2,889,216
3.2.1	454 313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	137.919024	6,048	834,134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137.919024*	*2,550*	*351,694*
3.2.2	2020 311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	653.7672	15,613	10,207,267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*653.7672*	*3,643*	*2,381,674*
3.2.3	2288 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	11.930328	11,550	137,795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.930328*	*3,048*	*36,364*
3.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.708712	12,310	144,134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.708712*	*3,643*	*42,655*
3.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17.5446	7,891	138,444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.5446*	*2,550*	*44,739*
3.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8.86464	15,108	133,927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.86464*	*3,643*	*32,294*
3.3		материалы, изделия и конструкции			23,116	7,905,672
3.3.1	239796 261-403-0107	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	15.2874	503,782	7,701,517
3.3.2	244609 218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	8.8578	11,760	104,168
3.3.3	244637 218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	1.2312	81,160	99,924
	Раздел 2.	**Общие работы**				**54,807,228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12,029,034
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5,800,862*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			11,922,375
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,211,107*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30,451,140
		оборудование	тенге			404,679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,254		
	Подраздел 2.1.	**Общие работы**				**15,133,671**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8,404,944
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,047,855*
		машины и механизмы	тенге			6,696,567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,652,853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32,160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,069		
4	**Е11-040201-0201** **1104-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кзм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м.Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей.Грунты 1 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0*** Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м закрепленной скважины**	**216**	**8,165**	**1,763,640**
		Формула объема = (72)Х3				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5,033	1,087,128
		в том числе оплата труда рабочих			2,424	523,584
4.1.1	20031 001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	205.2864	5,295	1,086,991
4.2		машины и механизмы			3,091	667,656
		в том числе оплата труда машинистов			717	154,872
4.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20.06208	1,354	27,164
4.2.2	2020 311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	36.39168	15,613	568,183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36.39168*	*3,643*	*132,575*
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.03264	12,310	37,332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.03264*	*3,643*	*11,048*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.43232	7,891	34,975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.43232*	*2,550*	*11,302*
4.3		материалы, изделия и конструкции			41	8,856
4.3.1	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.01944	327,064	6,358

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00432	624,577	2,698
5	**Е11-040201-0202** **1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кзм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м.Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей.Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружнымдиаметром свыше 200 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатациимашин - 1,0*** Состав работ: 1. Проработка скважины под обсадную колонну 2. Подбор труб 3. Подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 4. Постановка и снятие хомутов 5. Посадка колонны в незакрепленную часть скважины 6. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м закрепленной скважины**	**384**	**11,641**	**4,470,144**
		Формула объема = (128)Х3				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6,805	2,613,120
		в том числе оплата труда рабочих			3,278	1,258,752
5.1.1	20031 001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	493.5168	5,295	2,613,171
5.2		машины и механизмы			4,795	1,841,280
		в том числе оплата труда машинистов			1,114	427,776
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	35.66592	1,354	48,292
5.2.2	2020 311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	106.58304	15,613	1,664,081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106.58304*	*3,643*	*388,282*
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.39136	12,310	66,368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.39136*	*3,643*	*19,641*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.87968	7,891	62,179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.87968*	*2,550*	*20,093*
5.3		материалы, изделия и конструкции			41	15,744
5.3.1	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.03456	327,064	11,303
5.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00768	624,577	4,797
6	**Е11-040401-0101** **1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Фильтры.Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения** Состав работ: 1. Сборка фильтровой колонны 2. Осмотр и проверка фильтровой колонны 3. Закрепление хомута, строповки, подъем и центрирование фильтровой колонны над устьем скважины 4. Спуск фильтровой колонны на трубах до забоя скважины 5. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м труб**	**120**	**3,349**	**401,880**
		Формула объема = (40)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1,606	192,720
		в том числе оплата труда рабочих			773	92,760
6.1.1	20029 001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37.584	5,126	192,656
6.2		машины и механизмы			1,680	201,600
		в том числе оплата труда машинистов			392	47,040
6.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9.072	1,354	12,283
6.2.2	2020 311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9.72	15,613	151,758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.72*	*3,643*	*35,410*
6.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.5552	12,310	19,145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5552*	*3,643*	*5,666*
6.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3328	7,891	18,408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3328*	*2,550*	*5,949*
6.3		материалы, изделия и конструкции			63	7,560
6.3.1	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.0096	327,064	3,140
6.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0072	624,577	4,497
7	**Е11-040301-0104** **1104-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 400 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг** Состав работ: 1. Приготовление цементного раствора 2. Промывка скважины перед цементированием 3. Навертывание заливочной головки на колонну труб 4. Закачка цементного раствора в колонну 5. Отвертывание крышки головки, спуск пробки и завертывание крышки 6. Продавка цементного раствора водой или глинистым раствором, закрытие крана и отсоединение нагнетательной линии от заливочной головки 7. Ожидание затвердения цемента 8. Опрессовка обсадной колонны 9. Подготовительно-заключительные работы, связанные с подъемом и спуском бурового инструмента и обслуживание внутрипостроечного транспорта	**колонна**	**3**	**2,832,669**	**8,498,007**
		Формула объема = (1)Х3				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1,503,992	4,511,976
		в том числе оплата труда рабочих			724,302	2,172,906
7.1.1	20031 001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	852.12	5,295	4,511,975
7.2		машины и механизмы			1,328,677	3,986,031
		в том числе оплата труда машинистов			341,055	1,023,165
7.2.1	113 332-202-0101	Автоцементовозы грузоподъёмностью 13 т	маш.-ч	25.92	12,255	317,650

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.92*	*3,048*	*79,004*
7.2.2	2020 311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	181.116	15,613	2,827,764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181.116*	*3,643*	*659,806*
7.2.3	2040 313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	84.564	8,369	707,716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84.564*	*3,048*	*257,751*
7.2.4	2470 332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	10.4328	12,739	132,903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4328*	*2,550*	*26,604*
	Подраздел 2.2.	**Материалы**				**39,673,557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,624,090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,753,007*
		машины и механизмы	тенге			5,225,808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,558,254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30,418,980
		оборудование	тенге			404,679
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,186		
8	**С1211-102-0301** **211-102-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ** Формула объема = (13,1)X3	**т**	**39.3**	**46,330**	**1,820,769**
9	**С1217-603-0103** **217-603-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82** Формула объема = (430)X3	**$м^3$**	**1,290**	**116**	**149,640**
10	**С1241-110-0104** **241-110-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм** Формула объема = (201)X3	**м**	**603**	**35,400**	**21,346,200**
11	**С1241-110-0103** **241-110-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы перфорированные DN 219** Формула объема = (40)X3	**м**	**120**	**30,736**	**3,688,320**
12	**Е11-040201-0401** **1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=1,5***	**Пъезометрическая труба.Свободный спуск или подъем обсадных труб /надфильтровых труб/ с муфтовым соединением в трубах большего диаметра при вращательномбурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т /трубы диаметром д 32х3 мм мм/** Состав работ: 1. Подбор труб 2. Снятие предохранительных колец и проверка резьбы 3. Замер и шаблонирование труб 4. Постановка и снятие хомутов 5. Навинчивание, отвинчивание труб, подварка стыков и приварка направляющих на обсадные трубы 6. Спуск или подъем труб в трубах большего диаметра 7. Относка труб и укладка их в штабеля 8. Обслуживание внутрипостроечного транспорта	**м**	**393**	**2,023**	**795,039**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (131)Х3				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			978	384,354
		в том числе оплата труда рабочих			471	185,103
12.1.1	20031 001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72.5871	5,295	384,349
12.2		машины и механизмы			997	391,821
		в том числе оплата труда машинистов			224	88,032
12.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22.2831	1,354	30,171
12.2.2	2020 311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	20.37312	15,613	318,086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.37312*	*3,643*	*74,219*
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.90998	12,310	23,512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.90998*	*3,643*	*6,958*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.54664	7,891	20,096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.54664*	*2,550*	*6,494*
12.3		материалы, изделия и конструкции			48	18,864
12.3.1	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.02358	327,064	7,712
12.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.017685	624,577	11,046
13	**С1241-109-0322** **241-109-0322** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 10 Х17Н13М2Т,D 32 мм,толщина стенки 3 мм ГОСТ 9941-81** Формула объема = (131)Х3	**м**	**393**	**8,337**	**3,276,441**
14	**Ц13-110203-0206** **1311-0203-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Преобразователь уровнемер первичный.Установка на резервуаре,работающем под давлением до 20 МПа** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**48,726**	**146,178**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			28,639	85,917
		в том числе оплата труда рабочих			15,746	47,238
14.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17.8398	4,816	85,916
14.2		машины и механизмы			13,385	40,155
		в том числе оплата труда машинистов			4,005	12,015
14.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.9398	12,810	24,849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9398*	*3,643*	*7,067*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9398	7,891	15,307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9398*	*2,550*	*4,946*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6,702	20,106
14.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.021	954,056	20,035
14.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	1,403	59

1	2	3	4	5	6	7
14.3.3	290056 261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.012	975	12
15	**Прайс** ***лист*** ***Прайс лист***	**Электроуровнемер ЭУ-100** Формула объема = (1)X3 Формула стоимости = (150000:1,12.1,0072)X3	**шт**	**3**	**134,892.86**	**404,679**
16	**Е11-040501-0113** **1104-0501-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 200 м.Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором,работающим от электродвигателя** Состав работ: 1. Промывка фильтровой зоны с помощью бурильных труб 2. Подборка, замер и установка пьезометрических труб в скважину 3. Монтаж и демонтаж эрлифта 4. Строительная и опытная откачка воды до осветления и определения характеристик скважины 5. Оформление документации Формула объема = (3)X3	**сутки откачки**	**9**	**847,374**	**7,626,366**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			327,676	2,949,084
		в том числе оплата труда рабочих			157,804	1,420,236
16.1.1	20031 001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	556.956	5,295	2,949,082
16.2		машины и механизмы			519,698	4,677,282
		в том числе оплата труда машинистов			159,173	1,432,557
16.2.1	868 325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	233.28	8,297	1,935,524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*233.28*	*3,643*	*849,839*
16.2.2	2026 311-602-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	221.616	11,975	2,653,852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221.616*	*2,550*	*565,121*
16.2.3	2470 332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	6.9012	12,739	87,914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.9012*	*2,550*	*17,598*
17	**Е11-300102-0201** **1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты монолитные.Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном Формула объема = (5)X3	**$м^3$ бетона в деле**	**15**	**27,995**	**419,925**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			13,649	204,735
		в том числе оплата труда рабочих			6,684	100,260
17.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41.31	4,956	204,732
17.2		машины и механизмы			7,770	116,550
		в том числе оплата труда машинистов			1,710	25,650

1	2	3	4	5	6	7
17.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9.5013	51	485
17.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.5751	15	9
17.2.3	808 314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7.0308	16,463	115,748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0308*	*3,643*	*25,613*
17.2.4	1297 311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0.37584	340	128
17.2.5	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.25596	178	46
17.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00486	12,310	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00486*	*3,643*	*18*
17.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0081	7,891	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081*	*2,550*	*21*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6,576	98,640
17.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.1455	145,504	21,171
17.3.2	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.171	109,237	18,680
17.3.3	131588 215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.2055	109,237	22,448
17.3.4	131599 215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.033	109,237	3,605
17.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00375	954,056	3,578
17.3.6	147058 261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	0.708	13,974	9,894
17.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9	36	324
17.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15.3	861	13,173
17.3.9	295473 261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м^3	15.3	0	0
17.3.10	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.007725	624,577	4,825
17.3.11	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0.009735	95,688	932

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-7-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-110-0104	Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм	м	603	35,400	21,346,200
2	261-403-0107	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	18.5538188	503,782	9,347,079.93
3	241-110-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубы перфорированные DN 219	м	120	30,736	3,688,320
4	241-109-0322 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 10 Х17Н13М2Т,D 32 мм,толщина стенки 3 мм ГОСТ 9941-81	м	393	8,337	3,276,441
5	211-102-0301	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	39.3	46,330	1,820,769
6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,290	116	149,640
7	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	11.2035	11,760	131,753.16
8	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	1.551528	81,160	125,922.01
9	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0.08718	327,064	28,513.44
10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.04461	624,577	27,862.38
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.02475	954,056	23,612.89
12	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.2055	109,237	22,448.2
13	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	$м^3$	0.1455	145,504	21,170.83
14	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.171	109,237	18,679.53
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15.3	861	13,173.3
16	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	0.708	13,974	9,893.59
17	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.033	109,237	3,604.82
18	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.009735	95,688	931.52
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9	36	324
20	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	1,403	58.93
21	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.012	975	11.7

1	2	3	4	5	6	7
22	261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	$м^3$	15.3	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**40,056,410**
Оборудование поставки подрядчика						
1	Т Прайс лист	Электроуровнемер ЭУ-100	шт	3	134,892.86	404,678.58
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**404,679**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40,461,088.81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500400'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'6-7'Скважина/3 шт/'РП'6'6-7-1'Скважина'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	Н43=3*
4	Р Бурение скважины*
5	Е11-040101-0102(П-1104006)(РС296226РС239796)(РС296238РС239796)'46''Скважины глубиной до 50 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 3 группы.#Применение долот диаметром до 350 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,4; к времени эксплуатации машин - 1,4; к расходу материалов (кроме долот) - 1,4'м бурения*
6	Е11-040101-0105(РС296226РС239796)'40''Скважины глубиной до 50 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 5 группы'м бурения*
7	Е11-040101-0107(РС296226РС239796)'114''Скважины глубиной до 50 м.Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем.Грунты 7 группы'м бурения*
8	Р Общие работы*
9	ПР Общие работы*
10	Е11-040201-0201(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'72''Скважины глубиной до 50 м.Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей.Грунты 1 группы по устойчивости.#Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной
11	Е11-040201-0202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)'128''Скважины глубиной до 50 м.Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей.Грунты 2 группы по устойчивости.#Трубы с наружнымдиаметром свыше 200 до 300 мм,применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатациимашин - 1,0'м закрепленной скважины*
12	Е11-040401-0101(РС295990)(РС296239)'40''Фильтры.Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
13	Е11-040301-0104'1''Скважины.Цементация затрубного пространства колонны с глубиной посадки до 400 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части до 400 кг или более 400 кг'колонна*
14	ПР Материалы*
15	С1211-102-0301'13,1''Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ''т*
16	С1217-603-0103'430''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3*
17	С1241-110-0104'201''Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 219х8,9 мм'м*
18	С1241-110-0103'40''Трубы перфорированные DN 219'м*
19	Е11-040201-0401(Н5.1,5)(Н52.1,5)(Н53.1,5) К=1,5'131''Пъезометрическая труба.Свободный спуск или подъем обсадных труб /надфильтровых труб/ с муфтовым соединением в трубах большего диаметра при вращательномбурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т /трубы диаметром д-32х3 мм мм/'м*
20	С1241-109-0322'131''Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 10 Х17Н13М2Т,D 32 мм,толщина стенки 3 мм ГОСТ 9941-81'м*
21	Ц13-110203-0206'1''Преобразователь уровнемер первичный.Установка на резервуаре,работающем под давлением до 20 МПа'шт.*
22	СТ Прайс лист(=14)'1'150000:1,12.1,0072'Электроуровнемер ЭУ-100'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	E11-040501-0113'3''Скважины глубиной до 200 м.Откачка воды эрлифтом с оборудованием ударно-канатного бурения с компрессором,работающим от электродвигателя'сутки откачки*
24	E11-300102-0201(PC101764PC100533)'5''Фундаменты монолитные.Устройство'м^3 бетона в деле*
25	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Покрытие
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Покрытие

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**2000315,941**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	354338,968	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	82,534	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2,000,315,941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322,316,733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*153,130,204*
		машины и механизмы	тенге			149,111,989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32,022,235*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,528,887,223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82,534		
	Раздел 1.	**Покрытие**				
	Раздел 2.	**П Тип 1/S-6586,7/**				**78,311,619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,043,054
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,485,958*
		машины и механизмы	тенге			11,140,283
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,961,130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64,128,281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,302		
1	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**1,646.675**	**3,105**	**5,112,926**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 6586,7.0,25				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			600	988,005
		в том числе оплата труда рабочих			294	484,122
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	256.0579625	3,858	987,872
1.2		машины и механизмы			2,502	4,119,981
		в том числе оплата труда машинистов			496	816,751
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	125.9113572	19,289	2,428,704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125.9113572*	*3,643*	*458,695*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	27.5653395	20,146	555,331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.5653395*	*3,643*	*100,421*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	84.6522684	11,168	945,397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84.6522684*	*2,550*	*215,863*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16.1835219	11,843	191,661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.1835219*	*2,550*	*41,268*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3	4,940
1.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	115.26725	36	4,150
		Смесь С-4				
2	**С1211-201-0606** **211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 6586,7.0,25.1,22.0,8	**$м^3$**	**1,607.1548**	**6,950**	**11,169,726**
3	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 6586,7.0,25.1,22.0,2	**$м^3$**	**401.7887**	**5,296**	**2,127,873**
4	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**988.005**	**10,911**	**10,780,123**
		Формула объема = 6586,7.0,15				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			600	592,803
		в том числе оплата труда рабочих			294	290,473
4.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153.6347775	3,858	592,723
4.2		машины и механизмы			2,502	2,471,988
		в том числе оплата труда машинистов			496	490,050
4.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	75.5468143	19,289	1,457,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75.5468143*	*3,643*	*275,217*
4.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16.5392037	20,146	333,199

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.5392037*	*3,643*	*60,252*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	50.791361	11,168	567,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.791361*	*2,550*	*129,518*
4.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9.7101131	11,843	114,997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.7101131*	*2,550*	*24,761*
4.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	7,715,331
4.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,205.3661	6,398	7,711,932
4.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	69.16035	36	2,490
5	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**11.526725**	**224,914**	**2,592,522**
		Формула объема = 6586,7.0,7.2,5.0,001				
		из них:				
5.1		машины и механизмы			6,017	69,357
		в том числе оплата труда машинистов			1,909	22,005
5.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3.6101703	19,212	69,359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7.2203406*	*6,096*	*22,008*
5.2		материалы, изделия и конструкции			218,897	2,523,166
5.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	11.8725268	212,521	2,523,161
6	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**6,586.7**	**2,858**	**18,824,789**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			95	625,736
		в том числе оплата труда рабочих			46	302,988
6.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127.78198	4,871	622,426
6.2		машины и механизмы			334	2,199,958
		в том числе оплата труда машинистов			48	316,162
6.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.7113636	1,521	1,082
6.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.2134091	154	33
6.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	13.5159084	22,594	305,378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.5159084*	*3,048*	*41,196*
6.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	40.5477252	20,526	832,283

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.5477252*	*3,643*	*147,715*
6.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	13.5159084	17,083	230,892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.5159084*	*3,643*	*49,238*
6.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8.5363632	8,006	68,342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.5363632*	*2,550*	*21,768*
6.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5.6909088	11,843	67,397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6909088*	*2,550*	*14,512*
6.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.2845454	10,149	2,888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2845454*	*3,048*	*867*
6.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14.9386356	47,311	706,762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.9386356*	*3,643*	*54,421*
6.3		материалы, изделия и конструкции			2	13,173
6.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0711364	212,521	15,118
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.5867	36	237
6.3.3	102728 212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	637.59256	25,073	15,986,358
7	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**6,586.7**	**1,237**	**8,147,748**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			32	210,774
		в том числе оплата труда рабочих			16	105,387
7.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39.5202	5,510	217,756
7.2		материалы, изделия и конструкции			1	6,587
7.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0368855	212,521	7,839
7.2.2	102728 212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	316.1616	25,073	7,927,120
8	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/5/ см,мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2.5-2.9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2**	**6,586.7**	**2,969**	**19,555,912**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			95	625,736
		в том числе оплата труда рабочих			46	302,988
8.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127.78198	4,871	622,426
8.2		машины и механизмы			346	2,278,999

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	316,162
8.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.7113636	1,521	1,082
8.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.2134091	154	33
8.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	27.0318168	22,594	610,757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.0318168*	*3,048*	*82,393*
8.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	40.5477252	20,526	832,283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.5477252*	*3,643*	*147,715*
8.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8.5363632	8,006	68,342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.5363632*	*2,550*	*21,768*
8.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5.6909088	11,843	67,397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6909088*	*2,550*	*14,512*
8.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.2845454	10,149	2,888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2845454*	*3,048*	*867*
8.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14.9386356	47,311	706,762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.9386356*	*3,643*	*54,421*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2	13,173
8.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0711364	212,521	15,118
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.5867	36	237
8.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	642.86192	25,884	16,639,838
	Раздел 3.	**П Тип 2/S-11833,7/**				**140,695,066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5,467,170
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,669,682*
		машины и механизмы	тенге			20,014,689
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,523,375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			115,213,207
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,339		
9	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**2,958.425**	**3,105**	**9,185,910**
		Формула объема = 11833,7.0,25				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			600	1,775,055
		в том числе оплата труда рабочих			294	869,777
9.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	460.0350875	3,858	1,774,815

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			2,502	7,401,980
		в том числе оплата труда машинистов			496	1,467,379
9.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	226.2130092	19,289	4,363,423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*226.2130092*	*3,643*	*824,094*
9.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	49.5240345	20,146	997,711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.5240345*	*3,643*	*180,416*
9.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	152.0867124	11,168	1,698,504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*152.0867124*	*2,550*	*387,821*
9.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29.0754009	11,843	344,340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.0754009*	*2,550*	*74,142*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3	8,875
9.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	207.08975	36	7,455
		Смесь С-4				
10	**С1211-201-0606** **211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 11833,7.0,25.1,22.0,8	**$м^3$**	**2,887.4228**	**6,950**	**20,067,588**
11	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 11833,7.0,25.1,22.0,2	**$м^3$**	**721.8557**	**5,296**	**3,822,948**
12	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = 11833,7.0,15	**$м^3$**	**1,775.055**	**10,911**	**19,367,625**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			600	1,065,033
		в том числе оплата труда рабочих			294	521,866
12.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	276.0210525	3,858	1,064,889
12.2		машины и механизмы			2,502	4,441,187
		в том числе оплата труда машинистов			496	880,427
12.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	135.7278055	19,289	2,618,054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135.7278055*	*3,643*	*494,456*
12.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	29.7144207	20,146	598,627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.7144207*	*3,643*	*108,250*
12.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	91.2520274	11,168	1,019,103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91.2520274*	*2,550*	*232,693*
12.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17.4452405	11,843	206,604

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.4452405*	*2,550*	*44,485*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	13,861,404
12.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,165.5671	6,398	13,855,298
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	124.25385	36	4,473
13	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**20.708975**	**224,914**	**4,657,738**
		Формула объема = 11833,7.0,7.2,5.0,001				
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6,017	124,605
		в том числе оплата труда машинистов			1,909	39,533
13.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	6.486051	19,212	124,610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12.972102*	*6,096*	*39,539*
13.2		материалы, изделия и конструкции			218,897	4,533,133
13.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	21.3302443	212,521	4,533,125
14	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/6/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**11,833.7**	**2,858**	**33,820,715**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			95	1,124,202
		в том числе оплата труда рабочих			46	544,350
14.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	229.57378	4,871	1,118,254
14.2		машины и механизмы			334	3,952,456
		в том числе оплата труда машинистов			48	568,018
14.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1.2780396	1,521	1,944
14.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.3834119	154	59
14.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	24.2827524	22,594	548,645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.2827524*	*3,048*	*74,014*
14.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	72.8482572	20,526	1,495,283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72.8482572*	*3,643*	*265,386*
14.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	24.2827524	17,083	414,822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.2827524*	*3,643*	*88,462*
14.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15.3364752	8,006	122,784

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.3364752*	*2,550*	*39,108*
14.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10.2243168	11,843	121,087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2243168*	*2,550*	*26,072*
14.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.5112158	10,149	5,188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5112158*	*3,048*	*1,558*
14.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	26.8388316	47,311	1,269,772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.8388316*	*3,643*	*97,774*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2	23,667
14.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.127804	212,521	27,161
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11.8337	36	426
14.3.3	102728 212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,145.50216	25,073	28,721,176
15	**У6201-0602-0403** **6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**11,833.7**	**1,237**	**14,638,287**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			32	378,678
		в том числе оплата труда рабочих			16	189,339
15.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71.0022	5,510	391,222
15.2		материалы, изделия и конструкции			1	11,834
15.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0662687	212,521	14,083
15.2.2	102728 212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	568.0176	25,073	14,241,905
16	**У6201-0602-0301** **6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/5/ см,мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2.9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$**	**11,833.7**	**2,969**	**35,134,255**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			95	1,124,202
		в том числе оплата труда рабочих			46	544,350
16.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	229.57378	4,871	1,118,254
16.2		машины и механизмы			346	4,094,461
		в том числе оплата труда машинистов			48	568,018
16.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1.2780396	1,521	1,944
16.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.3834119	154	59

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	48.5655048	22,594	1,097,289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48.5655048*	*3,048*	*148,028*
16.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	72.8482572	20,526	1,495,283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72.8482572*	*3,643*	*265,386*
16.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15.3364752	8,006	122,784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.3364752*	*2,550*	*39,108*
16.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10.2243168	11,843	121,087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2243168*	*2,550*	*26,072*
16.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.5112158	10,149	5,188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5112158*	*3,048*	*1,558*
16.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	26.8388316	47,311	1,269,772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.8388316*	*3,643*	*97,774*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2	23,667
16.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.127804	212,521	27,161
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11.8337	36	426
16.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,154.96912	25,884	29,895,221
	Раздел 4.	**П Тип 3/S-16362,4/**				**358,738,878**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58,921,003
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29,122,781*
		машины и механизмы	тенге			22,430,885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,043,545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277,386,988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14,832		
17	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**$м^2$**	**16,362.4**	**2,284**	**37,371,722**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			143	2,339,823
		в том числе оплата труда рабочих			70	1,145,368
17.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	582.50144	3,999	2,329,423
17.2		машины и механизмы			621	10,161,050
		в том числе оплата труда машинистов			148	2,421,635
17.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	187.3167552	12,125	2,271,216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187.3167552*	*3,048*	*570,941*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	422.3462688	15,310	6,466,121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*422.3462688*	*3,643*	*1,538,607*
17.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10.0726934	13,524	136,223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.0726934*	*3,048*	*30,702*
17.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6.3617011	20,146	128,163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3617011*	*3,643*	*23,176*
17.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	45.9456192	11,843	544,134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.9456192*	*2,550*	*117,161*
17.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	41.5277712	15,108	627,402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.5277712*	*3,643*	*151,286*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1,520	24,870,848
17.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	245.436	8,183	2,008,403
17.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,092.4936	7,384	22,834,973
17.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	490.872	36	17,671
18	**У6201-0403-0104** **6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103**	**$м^2$**	**16,362.4**	**118**	**1,930,763**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			25	409,060
		в том числе оплата труда машинистов			6	98,174
18.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15.1973971	12,125	184,268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.1973971*	*3,048*	*46,322*
18.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14.4905414	15,310	221,850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.4905414*	*3,643*	*52,789*
18.2		материалы, изделия и конструкции			93	1,521,703
18.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	206.16624	7,384	1,522,332
19	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**2,290.736**	**10,911**	**24,994,220**
		Формула объема = 16362,4.0,14				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			600	1,374,442
		в том числе оплата труда рабочих			294	673,476
19.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	356.209448	3,858	1,374,256

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			2,502	5,731,421
		в том числе оплата труда машинистов			496	1,136,205
19.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	175.1588375	19,289	3,378,639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175.1588375*	*3,643*	*638,104*
19.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	38.3469206	20,146	772,537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.3469206*	*3,643*	*139,698*
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	117.7621563	11,168	1,315,168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117.7621563*	*2,550*	*300,294*
19.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22.5133534	11,843	266,626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.5133534*	*2,550*	*57,409*
19.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	17,888,357
19.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,794.69792	6,398	17,880,477
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	160.35152	36	5,773
20	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**818.12**	**8,840**	**7,232,181**
		Формула объема = 16362,4.0,05				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			600	490,872
		в том числе оплата труда рабочих			294	240,527
20.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127.21766	3,858	490,806
20.2		машины и механизмы			2,412	1,973,305
		в том числе оплата труда машинистов			476	389,425
20.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	62.5567277	19,289	1,206,657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62.5567277*	*3,643*	*227,894*
20.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13.6953288	20,146	275,906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.6953288*	*3,643*	*49,892*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37.9051358	11,168	423,325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.9051358*	*2,550*	*96,658*
20.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5.7432024	11,843	68,017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7432024*	*2,550*	*14,645*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	4,768,003
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	899.932	5,296	4,766,040
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40.906	36	1,473

1	2	3	4	5	6	7
21	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**м^2**	**16,362.4**	**3,903**	**63,862,447**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3,344	54,715,866
		в том числе оплата труда рабочих			1,654	27,063,410
21.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	12,198.1692	4,485	54,708,789
21.2		машины и механизмы			254	4,156,049
		в том числе оплата труда машинистов			61	998,106
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	388.770624	33	12,829
21.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	183.7824768	89	16,357
21.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	303.9479424	11,871	3,608,166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*303.9479424*	*3,048*	*926,433*
21.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	26.507088	9,156	242,699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.507088*	*2,550*	*67,593*
21.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	425.8805472	631	268,731
21.3		материалы, изделия и конструкции			305	4,990,532
21.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	940.838	5,296	4,982,678
22	**С1255-102-0436** **255-102-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм** Формула объема = 16362,4.0,984	**м^2**	**16,100.6016**	**13,872**	**223,347,545**
	Раздел 5.	**П Тип 4/S-335/**				**144,410,684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23,718,707
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11,723,404*
		машины и механизмы	тенге			9,029,575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,030,284*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			111,662,402
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5,970		
23	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**6,586.7**	**2,284**	**15,044,023**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
23.1		затраты на труд рабочих			143	941,898
		в том числе оплата труда рабочих			70	461,069
23.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	234.48652	3,999	937,712
23.2		машины и механизмы			621	4,090,341
		в том числе оплата труда машинистов			148	974,832
23.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	75.4045416	12,125	914,280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75.4045416*	*3,048*	*229,833*
23.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	170.0159004	15,310	2,602,943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170.0159004*	*3,643*	*619,368*
23.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4.0547725	13,524	54,837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0547725*	*3,048*	*12,359*
23.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2.560909	20,146	51,592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.560909*	*3,643*	*9,329*
23.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18.4954536	11,843	219,042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.4954536*	*2,550*	*47,163*
23.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16.7170446	15,108	252,561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.7170446*	*3,643*	*60,900*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1,520	10,011,784
23.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	98.8005	8,183	808,484
23.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,244.8863	7,384	9,192,240
23.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	197.601	36	7,114
24	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103**	**$м^2$**	**6,586.7**	**118**	**777,231**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			25	164,667
		в том числе оплата труда машинистов			6	39,520
24.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6.117727	12,125	74,177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.117727*	*3,048*	*18,647*
24.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5.8331815	15,310	89,306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8331815*	*3,643*	*21,250*
24.2		материалы, изделия и конструкции			93	612,563
24.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	82.99242	7,384	612,816
25	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ:	**$м^3$**	**922.138**	**10,911**	**10,061,448**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				
		Формула объема = 6586,7.0,14				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			600	553,283
		в том числе оплата труда рабочих			294	271,109
25.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	143.392459	3,858	553,208
25.2		машины и механизмы			2,502	2,307,189
		в том числе оплата труда машинистов			496	457,380
25.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	70.51036	19,289	1,360,074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70.51036*	*3,643*	*256,869*
25.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15.4365901	20,146	310,986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.4365901*	*3,643*	*56,236*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	47.4052703	11,168	529,422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.4052703*	*2,550*	*120,883*
25.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9.0627723	11,843	107,330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.0627723*	*2,550*	*23,110*
25.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	7,200,976
25.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,125.00836	6,398	7,197,803
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64.54966	36	2,324
26	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**329.335**	**8,840**	**2,911,321**
		Формула объема = 6586,7.0,05				
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			600	197,601
		в том числе оплата труда рабочих			294	96,824
26.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51.2115925	3,858	197,574
26.2		машины и механизмы			2,412	794,356
		в том числе оплата труда машинистов			476	156,763
26.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	25.1822714	19,289	485,741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.1822714*	*3,643*	*91,739*
26.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5.5130679	20,146	111,066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5130679*	*3,643*	*20,084*
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15.2587492	11,168	170,410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.2587492*	*2,550*	*38,910*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.3119317	11,843	27,380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3119317*	*2,550*	*5,895*
26.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	1,919,364
26.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	362.2685	5,296	1,918,574
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16.46675	36	593
27	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**6,586.7**	**3,903**	**25,707,890**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3,344	22,025,925
		в том числе оплата труда рабочих			1,654	10,894,402
27.1.1	20378 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	4,910.38485	4,485	22,023,076
27.2		машины и механизмы			254	1,673,022
		в том числе оплата труда машинистов			61	401,789
27.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	156.499992	33	5,165
27.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	73.9818144	89	6,584
27.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	122.3545392	11,871	1,452,471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122.3545392*	*3,048*	*372,937*
27.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	10.670454	9,156	97,699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.670454*	*2,550*	*27,210*
27.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	171.4386276	631	108,178
27.3		материалы, изделия и конструкции			305	2,008,944
27.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	378.73525	5,296	2,005,782
28	**С1255-102-0436** **255-102-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм** Формула объема = 6586,7.0,984	**$м^2$**	**6,481.3128**	**13,872**	**89,908,771**
	Раздел 6.	**П Тип 5/S-19490,6/**				**427,323,375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70,185,650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34,690,539*
		машины и механизмы	тенге			26,719,274
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,007,783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			330,418,451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17,668		

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**19,490.6**	**2,284**	**44,516,530**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			143	2,787,156
		в том числе оплата труда рабочих			70	1,364,342
29.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	693.86536	3,999	2,774,768
29.2		машины и механизмы			621	12,103,663
		в том числе оплата труда машинистов			148	2,884,609
29.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	223.1283888	12,125	2,705,432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*223.1283888*	*3,048*	*680,095*
29.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	503.0913672	15,310	7,702,329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*503.0913672*	*3,643*	*1,832,762*
29.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	11.9984134	13,524	162,267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.9984134*	*3,048*	*36,571*
29.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7.5779453	20,146	152,665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5779453*	*3,643*	*27,606*
29.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	54.7296048	11,843	648,163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54.7296048*	*2,550*	*139,560*
29.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	49.4671428	15,108	747,350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.4671428*	*3,643*	*180,209*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1,520	29,625,712
29.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	292.359	8,183	2,392,374
29.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	3,683.7234	7,384	27,200,614
29.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	584.718	36	21,050
30	**У6201-0403-0104** **6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103**	**м^2**	**19,490.6**	**118**	**2,299,891**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			25	487,265
		в том числе оплата труда машинистов			6	116,944
30.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18.1028693	12,125	219,497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.1028693*	*3,048*	*55,178*
30.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17.2608754	15,310	264,264

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.2608754*	*3,643*	*62,881*
30.2		материалы, изделия и конструкции			93	1,812,626
30.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	245.58156	7,384	1,813,374
31	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**2,728.684**	**10,911**	**29,772,671**
		Формула объема = 19490,6.0,14				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			600	1,637,210
		в том числе оплата труда рабочих			294	802,233
31.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	424.310362	3,858	1,636,989
31.2		машины и механизмы			2,502	6,827,167
		в том числе оплата труда машинистов			496	1,353,427
31.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	208.6460934	19,289	4,024,575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*208.6460934*	*3,643*	*760,098*
31.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	45.6781702	20,146	920,232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.6781702*	*3,643*	*166,406*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	140.2761871	11,168	1,566,604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*140.2761871*	*2,550*	*357,704*
31.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26.8175064	11,843	317,600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.8175064*	*2,550*	*68,385*
31.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	21,308,293
31.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,328.99448	6,398	21,298,907
31.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	191.00788	36	6,876
32	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**974.53**	**8,840**	**8,614,845**
		Формула объема = 19490,6.0,05				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			600	584,718
		в том числе оплата труда рабочих			294	286,512
32.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	151.539415	3,858	584,639
32.2		машины и механизмы			2,412	2,350,566
		в том числе оплата труда машинистов			476	463,876

1	2	3	4	5	6	7
32.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	74.5164619	19,289	1,437,348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74.5164619*	*3,643*	*271,463*
32.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16.3136322	20,146	328,654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.3136322*	*3,643*	*59,431*
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	45.151924	11,168	504,257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.151924*	*2,550*	*115,137*
32.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6.8412006	11,843	81,020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8412006*	*2,550*	*17,445*
32.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	5,679,561
32.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,071.983	5,296	5,677,222
32.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	48.7265	36	1,754
33	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**19,490.6**	**3,903**	**76,071,812**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3,344	65,176,566
		в том числе оплата труда рабочих			1,654	32,237,452
33.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,530.2423	4,485	65,168,137
33.2		машины и механизмы			254	4,950,613
		в том числе оплата труда машинистов			61	1,188,927
33.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	463.096656	33	15,282
33.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	218.9184192	89	19,484
33.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	362.0573856	11,871	4,297,983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*362.0573856*	*3,048*	*1,103,551*
33.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	31.574772	9,156	289,099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.574772*	*2,550*	*80,516*
33.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	507.3013368	631	320,107
33.3		материалы, изделия и конструкции			305	5,944,633
33.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,120.7095	5,296	5,935,278
34	**С1255-102-0436** **255-102-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм** Формула объема = 19490,6.0,984	**$м^2$**	**19,178.7504**	**13,872**	**266,047,626**
	Раздел 7.	**П Тип 6 /S-5588,6/**				**122,527,752**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20,124,548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9,946,925*
		машины и механизмы	тенге			7,661,300
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,722,631*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94,741,904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5,066		
35	**У6201-0403-0101 6201-0403-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**5,588.6**	**2,284**	**12,764,362**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			143	799,170
		в том числе оплата труда рабочих			70	391,202
35.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	198.95416	3,999	795,618
35.2		машины и механизмы			621	3,470,521
		в том числе оплата труда машинистов			148	827,113
35.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	63.9782928	12,125	775,737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63.9782928*	*3,048*	*195,006*
35.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	144.2529432	15,310	2,208,513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144.2529432*	*3,643*	*525,513*
35.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3.4403422	13,524	46,527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4403422*	*3,048*	*10,486*
35.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2.1728477	20,146	43,774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1728477*	*3,643*	*7,916*
35.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15.6927888	11,843	185,850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.6927888*	*2,550*	*40,017*
35.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14.1838668	15,108	214,290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.1838668*	*3,643*	*51,672*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1,520	8,494,672
35.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	83.829	8,183	685,973
35.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,056.2454	7,384	7,799,316
35.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	167.658	36	6,036
36	**У6201-0403-0104 6201-0403-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103**	**м^2**	**5,588.6**	**118**	**659,455**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		машины и механизмы			25	139,715
		в том числе оплата труда машинистов			6	33,532
36.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5.1906917	12,125	62,937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1906917*	*3,048*	*15,821*
36.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4.9492642	15,310	75,773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9492642*	*3,643*	*18,030*
36.2		материалы, изделия и конструкции			93	519,740
36.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	70.41636	7,384	519,954
37	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = 5588,6.0,14	**$м^3$**	**782.404**	**10,911**	**8,536,810**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			600	469,442
		в том числе оплата труда рабочих			294	230,027
37.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	121.663822	3,858	469,379
37.2		машины и механизмы			2,502	1,957,574
		в том числе оплата труда машинистов			496	388,072
37.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	59.8257395	19,289	1,153,979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.8257395*	*3,643*	*217,945*
37.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	13.097443	20,146	263,861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.097443*	*3,643*	*47,714*
37.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40.2218248	11,168	449,197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.2218248*	*2,550*	*102,566*
37.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7.6894665	11,843	91,066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6894665*	*2,550*	*19,608*
37.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	6,109,793
37.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	954.53288	6,398	6,107,101
37.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	54.76828	36	1,972
38	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = 5588,6.0,05	**$м^3$**	**279.43**	**8,840**	**2,470,161**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			600	167,658
		в том числе оплата труда рабочих			294	82,152
38.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43.451365	3,858	167,635
38.2		машины и механизмы			2,412	673,985
		в том числе оплата труда машинистов			476	133,009
38.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21.3663355	19,289	412,135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.3663355*	*3,643*	*77,838*
38.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4.6776582	20,146	94,236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6776582*	*3,643*	*17,041*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12.9465508	11,168	144,587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.9465508*	*2,550*	*33,014*
38.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.9615986	11,843	23,231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9615986*	*2,550*	*5,002*
38.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	1,628,518
38.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	307.373	5,296	1,627,847
38.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.9715	36	503
39	**У6113-0301-0101 6113-0301-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**$м^2$**	**5,588.6**	**3,903**	**21,812,306**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3,344	18,688,278
		в том числе оплата труда рабочих			1,654	9,243,544
39.1.1	20378 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	4,166.3013	4,485	18,685,861
39.2		машины и механизмы			254	1,419,505
		в том числе оплата труда машинистов			61	340,905
39.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	132.785136	33	4,382
39.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	62.7711552	89	5,587
39.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	103.8138336	11,871	1,232,374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103.8138336*	*3,048*	*316,425*
39.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	9.053532	9,156	82,894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.053532*	*2,550*	*23,087*
39.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	145.4600808	631	91,785
39.3		материалы, изделия и конструкции			305	1,704,523

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	321.3445	5,296	1,701,840
40	**С1255-102-0436** **255-102-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм** Формула объема = 5588,6.0,984	**$м^2$**	**5,499.1824**	**13,872**	**76,284,658**
	Раздел 8.	**П Тип 7 /S-547/**				**11,992,749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,969,747
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*973,584*
		машины и механизмы	тенге			749,872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*168,608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,273,131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	495		
41	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**$м^2$**	**547**	**2,284**	**1,249,348**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			143	78,221
		в том числе оплата труда рабочих			70	38,290
41.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19.4732	3,999	77,873
41.2		машины и механизмы			621	339,687
		в том числе оплата труда машинистов			148	80,956
41.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6.262056	12,125	75,927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.262056*	*3,048*	*19,087*
41.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14.119164	15,310	216,164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.119164*	*3,643*	*51,436*
41.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.3367332	13,524	4,554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3367332*	*3,048*	*1,026*
41.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.2126736	20,146	4,285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2126736*	*3,643*	*775*
41.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.535976	11,843	18,191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.535976*	*2,550*	*3,917*
41.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.388286	15,108	20,974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.388286*	*3,643*	*5,058*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1,520	831,440
41.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	8.205	8,183	67,142

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	103.383	7,384	763,380
41.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	16.41	36	591
42	**У6201-0403-0104** **6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103**	**м^2**	**547**	**118**	**64,546**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			25	13,675
		в том числе оплата труда машинистов			6	3,282
42.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0.5080536	12,125	6,160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5080536*	*3,048*	*1,549*
42.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0.4844232	15,310	7,417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4844232*	*3,643*	*1,765*
42.2		материалы, изделия и конструкции			93	50,871
42.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	6.8922	7,384	50,892
43	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = 547.0,14	**м^3**	**76.58**	**10,911**	**835,564**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			600	45,948
		в том числе оплата труда рабочих			294	22,515
43.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.90819	3,858	45,942
43.2		машины и механизмы			2,502	191,603
		в том числе оплата труда машинистов			496	37,984
43.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5.8556131	19,289	112,949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8556131*	*3,643*	*21,332*
43.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.2819492	20,146	25,826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2819492*	*3,643*	*4,670*
43.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.9368246	11,168	43,966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9368246*	*2,550*	*10,039*
43.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.7526282	11,843	8,913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7526282*	*2,550*	*1,919*
43.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	598,013
43.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	93.4276	6,398	597,750

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	5.3606	36	193
44	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**27.35**	**8,840**	**241,774**
		Формула объема = 547.0,05				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			600	16,410
		в том числе оплата труда рабочих			294	8,041
44.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.252925	3,858	16,408
44.2		машины и механизмы			2,412	65,969
		в том числе оплата труда машинистов			476	13,019
44.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2.0912904	19,289	40,339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0912904*	*3,643*	*7,619*
44.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.457839	20,146	9,224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.457839*	*3,643*	*1,668*
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.2671802	11,168	14,152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2671802*	*2,550*	*3,231*
44.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.191997	11,843	2,274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.191997*	*2,550*	*490*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	159,396
44.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	30.085	5,296	159,330
44.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.3675	36	49
45	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**м^2**	**547**	**3,903**	**2,134,941**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3,344	1,829,168
		в том числе оплата труда рабочих			1,654	904,738
45.1.1	20378 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	407.7885	4,485	1,828,931
45.2		машины и механизмы			254	138,938
		в том числе оплата труда машинистов			61	33,367
45.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12.99672	33	429

1	2	3	4	5	6	7
45.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6.143904	89	547
45.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10.161072	11,871	120,622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.161072*	*3,048*	*30,971*
45.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.88614	9,156	8,114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.88614*	*2,550*	*2,260*
45.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14.237316	631	8,984
45.3		материалы, изделия и конструкции			305	166,835
45.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31.4525	5,296	166,572
46	**С1255-102-0436** **255-102-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм** Формула объема = 547.0,984	**$м^2$**	**538.248**	**13,872**	**7,466,576**
	Раздел 9.	**П Тип 8 /S-19389,2/**				**425,100,223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			69,820,510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34,510,061*
		машины и механизмы	тенге			26,580,268
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,976,527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			328,699,447
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17,577		
47	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**$м^2$**	**19,389.2**	**2,284**	**44,284,933**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			143	2,772,656
		в том числе оплата труда рабочих			70	1,357,244
47.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	690.25552	3,999	2,760,332
47.2		машины и механизмы			621	12,040,694
		в том числе оплата труда машинистов			148	2,869,602
47.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	221.9675616	12,125	2,691,357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221.9675616*	*3,048*	*676,557*
47.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	500.4740304	15,310	7,662,257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*500.4740304*	*3,643*	*1,823,227*
47.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	11.9359915	13,524	161,422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.9359915*	*3,048*	*36,381*
47.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7.538521	20,146	151,871

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.538521*	*3,643*	*27,463*
47.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	54.4448736	11,843	644,791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54.4448736*	*2,550*	*138,834*
47.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	49.2097896	15,108	743,462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.2097896*	*3,643*	*179,271*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1,520	29,471,584
47.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	290.838	8,183	2,379,927
47.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,664.5588	7,384	27,059,102
47.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	581.676	36	20,940
48	**У6201-0403-0104** **6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103**	**$м^2$**	**19,389.2**	**118**	**2,287,926**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			25	484,730
		в том числе оплата труда машинистов			6	116,335
48.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18.008689	12,125	218,355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.008689*	*3,048*	*54,890*
48.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17.1710755	15,310	262,889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.1710755*	*3,643*	*62,554*
48.2		материалы, изделия и конструкции			93	1,803,196
48.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	244.30392	7,384	1,803,940
49	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой Формула объема = 19389,2.0,14	**$м^3$**	**2,714.488**	**10,911**	**29,617,779**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			600	1,628,693
		в том числе оплата труда рабочих			294	798,059
49.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	422.102884	3,858	1,628,473
49.2		машины и механизмы			2,502	6,791,649
		в том числе оплата труда машинистов			496	1,346,386
49.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	207.5606104	19,289	4,003,637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207.5606104*	*3,643*	*756,143*
49.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	45.4405291	20,146	915,445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.4405291*	*3,643*	*165,540*

1	2	3	4	5	6	7
49.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	139.5463991	11,168	1,558,454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139.5463991*	*2,550*	*355,843*
49.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	26.6779881	11,843	315,947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.6779881*	*2,550*	*68,029*
49.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	21,197,437
49.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3,311.67536	6,398	21,188,099
49.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	190.01416	36	6,841
50	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**969.46**	**8,840**	**8,570,026**
		Формула объема = 19389,2.0,05				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			600	581,676
		в том числе оплата труда рабочих			294	285,021
50.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	150.75103	3,858	581,597
50.2		машины и механизмы			2,412	2,338,338
		в том числе оплата труда машинистов			476	461,463
50.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	74.1287894	19,289	1,429,870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74.1287894*	*3,643*	*270,051*
50.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	16.2287604	20,146	326,945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.2287604*	*3,643*	*59,121*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44.9170207	11,168	501,633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.9170207*	*2,550*	*114,538*
50.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6.8056092	11,843	80,599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8056092*	*2,550*	*17,354*
50.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	5,650,013
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,066.406	5,296	5,647,686
50.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	48.473	36	1,745
51	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой** Состав работ: 1. Подготовка основания из песка 2. Укладка брусчатки 3. Заполнение швов между плитами	**м^2**	**19,389.2**	**3,903**	**75,676,048**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3,344	64,837,485

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,654	32,069,737
51.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,454.6486	4,485	64,829,099
51.2		машины и механизмы			254	4,924,857
		в том числе оплата труда машинистов			61	1,182,741
51.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	460.687392	33	15,203
51.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	217.7794944	89	19,382
51.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	360.1737792	11,871	4,275,623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*360.1737792*	*3,048*	*1,097,810*
51.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	31.410504	9,156	287,595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.410504*	*2,550*	*80,097*
51.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	504.6620976	631	318,442
51.3		материалы, изделия и конструкции			305	5,913,706
51.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,114.879	5,296	5,904,399
52	**С1255-102-0436** **255-102-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм** Формула объема = 19389,2.0,984	**$м^2$**	**19,078.9728**	**13,872**	**264,663,511**
	Раздел 10.	**П Тип 9 /S-10687,7/**				**106,653,901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,188,178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,028,895*
		машины и механизмы	тенге			19,564,906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,326,383*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			80,900,820
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,881		
53	**У6201-0403-1204** **6201-0403-1204** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная** Состав работ: 1. Планировка земляного полотна с уплотнением 2. Раскладка рулонов НСМ 3. Закрепление полотен НСМ анкерами с последующей разборкой крепления 4. Склейка полотен НСМ	**$м^2$**	**10,687.7**	**3,530**	**37,727,581**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			113	1,207,710
		в том числе оплата труда рабочих			55	587,824
53.1.1	20297 005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	319.56223	3,789	1,210,821
53.2		машины и механизмы			63	673,326
		в том числе оплата труда машинистов			15	160,316
53.2.1	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11.7735703	17,083	201,128

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7735703*	*3,643*	*42,891*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.4628148	7,891	27,325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4628148*	*2,550*	*8,830*
53.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	29.0876443	15,108	439,456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.0876443*	*3,643*	*105,966*
53.2.4	147058 261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м^2	2,565.048	13,974	35,843,981
54	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**3,206.31**	**8,840**	**28,343,780**
		Формула объема = 10687,7.0,3				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			600	1,923,786
		в том числе оплата труда рабочих			294	942,655
54.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	498.581205	3,858	1,923,526
54.2		машины и механизмы			2,412	7,733,620
		в том числе оплата труда машинистов			476	1,526,204
54.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	245.1672878	19,289	4,729,032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*245.1672878*	*3,643*	*893,144*
54.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	53.6736294	20,146	1,081,309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53.6736294*	*3,643*	*195,533*
54.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	148.5547549	11,168	1,659,060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148.5547549*	*2,550*	*378,815*
54.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22.5082962	11,843	266,566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.5082962*	*2,550*	*57,396*
54.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	18,686,375
54.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,526.941	5,296	18,678,680
54.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	160.3155	36	5,771
55	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15 см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**м^2**	**10,687.7**	**2,284**	**24,410,707**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			143	1,528,341
		в том числе оплата труда рабочих			70	748,139

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	380.48212	3,999	1,521,548
55.2		машины и механизмы			621	6,637,062
		в том числе оплата труда машинистов			148	1,581,780
55.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	122.3527896	12,125	1,483,528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122.3527896*	*3,048*	*372,931*
55.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	275.8709124	15,310	4,223,584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*275.8709124*	*3,643*	*1,004,998*
55.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6.5793481	13,524	88,979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5793481*	*3,048*	*20,054*
55.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4.1553778	20,146	83,714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1553778*	*3,643*	*15,138*
55.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30.0110616	11,843	355,421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.0110616*	*2,550*	*76,528*
55.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27.1253826	15,108	409,810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.1253826*	*3,643*	*98,818*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1,520	16,245,304
55.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	160.3155	8,183	1,311,862
55.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,019.9753	7,384	14,915,498
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	320.631	36	11,543
56	**Е11-270403-0101** **1127-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Основания из гранитной крошки, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня	**$м^2$ основания**	**10,687.7**	**765**	**8,176,091**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			143	1,528,341
		в том числе оплата труда рабочих			70	748,139
56.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	380.48212	3,999	1,521,548
56.2		машины и механизмы			621	6,637,062
		в том числе оплата труда машинистов			148	1,581,780
56.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	122.3527896	12,125	1,483,528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122.3527896*	*3,048*	*372,931*
56.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	275.8709124	15,310	4,223,584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*275.8709124*	*3,643*	*1,004,998*
56.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6.5793481	13,524	88,979

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5793481*	*3,048*	*20,054*
56.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4.1553778	20,146	83,714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1553778*	*3,643*	*15,138*
56.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	30.0110616	11,843	355,421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.0110616*	*2,550*	*76,528*
56.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	27.1253826	15,108	409,810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.1253826*	*3,643*	*98,818*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1	10,688
56.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	320.631	36	11,543
57	**Е11-270403-0104** **1127-0403-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 К=8***	**Вычитается позиция: Основания из гранитной крошки. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103**	**$м^2$ основания**	**-10,687.7**	**198**	**-2,116,165**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			198	-2,116,164
		в том числе оплата труда машинистов			49	-523,697
57.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-79.4138861	12,125	-962,893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-79.4138861*	*3,048*	*-242,054*
57.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-75.720217	15,310	-1,159,277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-75.720217*	*3,643*	*-275,849*
58	**С1211-701-0302** **211-701-0302** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Крошка гранитная от 2,5 до 10 мм** Формула объема = 10687,7.0,07.1,35.0,204	**т**	**206.0374806**	**49,078**	**10,111,907**
	Раздел 11.	**П Тип 10,11 /S-2305,8+2206,5/**				**89,176,310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13,342,871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*732,798*
		машины и механизмы	тенге			3,931,115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*878,093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71,902,324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,719		
59	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**451.23**	**8,840**	**3,988,873**
		Формула объема = (2305,8+2206,5).0,1				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			600	270,738
		в том числе оплата труда рабочих			294	132,662

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70.166265	3,858	270,701
59.2		машины и механизмы			2,412	1,088,366
		в том числе оплата труда машинистов			476	214,785
59.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	34.5028507	19,289	665,525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.5028507*	*3,643*	*125,694*
59.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7.5535902	20,146	152,175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.5535902*	*3,643*	*27,518*
59.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20.9063884	11,168	233,483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.9063884*	*2,550*	*53,311*
59.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.1676346	11,843	37,514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1676346*	*2,550*	*8,077*
59.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	2,629,768
59.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	496.353	5,296	2,628,685
59.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22.5615	36	812
60	**У6201-0403-0101** **6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/10/ см** Состав работ: 1. Россыпь и разравнивание щебня 2. Укатка и поливка водой 3. Профилирование и планировка щебня Формула объема = (2305,8+2206,5)	**$м^2$**	**4,512.3**	**2,284**	**10,306,093**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			143	645,259
		в том числе оплата труда рабочих			70	315,861
60.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	160.63788	3,999	642,391
60.2		машины и механизмы			621	2,802,138
		в том числе оплата труда машинистов			148	667,820
60.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	51.6568104	12,125	626,339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.6568104*	*3,048*	*157,450*
60.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	116.4714876	15,310	1,783,178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116.4714876*	*3,643*	*424,306*
60.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2.7777719	13,524	37,567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7777719*	*3,048*	*8,467*
60.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1.7543822	20,146	35,344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7543822*	*3,643*	*6,391*
60.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12.6705384	11,843	150,057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.6705384*	*2,550*	*32,310*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11.4522174	15,108	173,020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.4522174*	*3,643*	*41,720*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1,520	6,858,696
60.3.1	100092 211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	67.6845	8,183	553,862
60.3.2	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	852.8247	7,384	6,297,258
60.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	135.369	36	4,873
61	**У6201-0403-0104** **6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103** Формула объема = (2305,8+2206,5)X(-1)	**$м^2$**	**-4,512.3**	**589**	**-2,657,745**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			124	-559,525
		в том числе оплата труда машинистов			30	-135,369
61.1.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-20.9551212	12,125	-254,081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-20.9551212*	*3,048*	*-63,871*
61.1.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-19.9804644	15,310	-305,901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-19.9804644*	*3,643*	*-72,789*
61.2		материалы, изделия и конструкции			465	-2,098,220
61.2.1	100094 211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-284.2749	7,384	-2,099,086
62	**У6201-0601-0401** **6201-0601-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий однослойных цементобетонных,толщина слоя 20/15/ см** Состав работ: 1. Установка и снятие копирной струны 2. Укладка бетонной смеси вручную в начальной части покрытия с установкой опалубки, уплотнение бетона у швов вибраторами 3. Устройство швов расширение с установкой штырей 4. Укладка бетонной смеси и отделка покрытия машинами 5. Устройство рабочего шва 6. Уход за покрытием с применением пленкообразующих материалов Формула объема = (2305,8+2206,5)	**$м^2$**	**4,512.3**	**4,548**	**20,521,940**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			128	577,574
		в том числе оплата труда рабочих			63	284,275
62.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135.369	4,279	579,244
62.2		машины и механизмы			121	545,988
		в том числе оплата труда машинистов			27	121,832
62.2.1	224 321-206-0101	Бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	7.1149946	48,055	341,911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14.2299892*	*6,691*	*47,606*
62.2.2	1085 313-304-0203	Машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	7.1149946	9,563	68,041

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.1149946*	*3,048*	*21,687*
62.2.3	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.7251319	1,095	7,364
62.2.4	2101 313-304-0202	Финишеры трубчатые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	7.1149946	9,359	66,589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.1149946*	*3,048*	*21,687*
62.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6.7738648	6,131	41,531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7738648*	*2,550*	*17,273*
62.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.7309926	12,310	8,999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7309926*	*3,643*	*2,663*
62.2.7	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6.7738648	26	176
62.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0233896	7,891	8,076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0233896*	*2,550*	*2,610*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4,299	19,398,378
62.3.1	100628 212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	690.3819	27,127	18,727,990
62.3.2	131028 222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0012183	1,183,000	1,441
62.3.3	131717 215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1.0288044	109,237	112,384
62.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0005076	212,521	108
62.3.5	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.0372265	196,720	7,323
62.3.6	147211 261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	1.6921125	197,366	333,965
62.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.1556744	624,577	97,231
62.3.8	316024 234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	643.00275	182	117,027
63	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (2305,8+2206,5).1,234.0,001	**т**	**5.5681782**	**415,672**	**2,314,536**
64	**У86-010703-0105** **8601-0703-0105** ***УСН РК 8.02-03-2024.0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Тартановое покрытие (прямой 10 мм)** Состав работ: 1. Очистка, шлифовка и огрунтовка основания под покрытие 2. Устройство покрытия из резиновых ковриков на клее Формула объема = (2305,8+2206,5)	**$м^2$**	**4,512.3**	**12,123**	**54,702,613**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2,626	11,849,300
64.2		машины и механизмы			12	54,148
		в том числе оплата труда машинистов			2	9,025
64.3		материалы, изделия и конструкции			9,485	42,799,166
	Раздел 12.	**П Установка бортовых камней**				**95,385,384**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49,535,295
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24,245,577*
		машины и механизмы	тенге			1,289,822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*383,876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			44,560,268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11,682		
65	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия/100.20.08/** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м**	**15,355.02**	**4,651**	**71,416,198**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3,226	49,535,295
		в том числе оплата труда рабочих			1,579	24,245,577
65.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,574.614076	4,279	49,527,774
65.2		машины и механизмы			84	1,289,822
		в том числе оплата труда машинистов			25	383,876
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	101.1588718	12,310	1,245,266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101.1588718*	*3,643*	*368,522*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.6333686	7,891	52,344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6333686*	*2,550*	*16,915*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1,341	20,591,082
65.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	779.1137148	23,004	17,922,732
65.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9.213012	18,682	172,117
65.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	26.103534	90,707	2,367,773
65.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	153.5502	861	132,207
66	**С1255-101-0106** **255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный ссечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**15,355.02**	**1,561**	**23,969,186**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0436 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм	$м^2$	66,877.068	13,872	927,718,687.3
2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	16,290.1683	7,384	120,286,602.73
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,979.2698	6,398	95,837,368.18
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	##########	5,296	67,751,434.87
5	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,667.27392	25,073	66,876,559
6	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,797.83104	25,884	46,535,058.64
7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,565.048	13,974	35,843,980.75
8	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 $м^2$	2,565.048	13,974	35,843,980.75
9	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,494.5776	6,950	31,237,314.32
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	15,355.02	1,561	23,969,186.22
11	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	690.3819	27,127	18,727,989.8
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	779.1137148	23,004	17,922,731.9
13	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,247.4675	8,183	10,208,026.55
14	211-701-0302 *РСНБ РК 2022*	Крошка гранитная от 2,5 до 10 мм	т	206.0374806	49,078	10,111,907.47
15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	33.7043135	212,521	7,162,874.41
16	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	$м^3$	26.103534	90,707	2,367,773.26
17	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	5.5681782	415,672	2,314,535.77
18	261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	1.6921125	197,366	333,965.48
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9.213012	18,682	172,117.49
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,387.01835	36	157,932.66

1	2	3	4	5	6	7
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	153.5502	861	132,206.72
22	234-701-0201	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое с отверстием) внешний диаметр 30 мм	м	643.00275	182	117,026.5
23	215-204-1203	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	1.0288044	109,237	112,383.51
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.1584532	624,577	98,966.19
25	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.0372265	196,720	7,323.19
26	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0012183	1,183,000	1,441.27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,521,849,375**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,521,849,374.93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500450'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'7-1'Покрытие'РП'7'7-1-1'Покрытие'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction=Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'construction-cipher=0303-2024/1*
4	Р Покрытие*
5	РП Тип 1/S-6586,7/*
6	Х6586,7=Ф1*
7	У6201-0401-0102(РС100414)'Ф1.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
8	П2 Смесь С-4*
9	С1211-201-0606'Ф1.0,25.1,22.0,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
10	С1211-401-0101'Ф1.0,25.1,22.0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
11	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
12	У6201-0602-0901'Ф1.0,7.2,5.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
13	У6201-0602-0303(РМ295487РМ102728)'Ф1''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*
14	У6201-0602-0403(РМ295487РМ102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
15	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102736)(РС295822РС144640)'Ф1''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*
16	РП Тип 2/S-11833,7/*
17	Х11833,7=Ф1*
18	У6201-0401-0102(РС100414)'Ф1.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
19	П2 Смесь С-4*
20	С1211-201-0606'Ф1.0,25.1,22.0,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
21	С1211-401-0101'Ф1.0,25.1,22.0,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
22	У6201-0401-0102'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
23	У6201-0602-0901'Ф1.0,7.2,5.0,001''Розлив вяжущих материалов'т*
24	У6201-0602-0303(РМ295487РМ102728)'Ф1''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*
25	У6201-0602-0403(РМ295487РМ102728)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
26	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102736)(РС295822РС144640)'Ф1''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*
27	РП Тип 3/S-16362,4/*
28	Х16362,4=Ф1*
29	У6201-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6201-0403-0104'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103'м^2*
31	У6201-0401-0102'Ф1.0,14''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
32	У6201-0401-0101'Ф1.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
33	У6113-0301-0101(РС316052)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
34	С1255-102-0436'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм'м^2*
35	РП Тип 4/S-335/*
36	Х6586,7=Ф1*
37	У6201-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см'м^2*
38	У6201-0403-0104'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103'м^2*
39	У6201-0401-0102'Ф1.0,14''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
40	У6201-0401-0101'Ф1.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
41	У6113-0301-0101(РС316052)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
42	С1255-102-0436'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм'м^2*
43	РП Тип 5/S-19490,6/*
44	Х19490,6=Ф1*
45	У6201-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см'м^2*
46	У6201-0403-0104'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103'м^2*
47	У6201-0401-0102'Ф1.0,14''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
48	У6201-0401-0101'Ф1.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
49	У6113-0301-0101(РС316052)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
50	С1255-102-0436'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм'м^2*
51	РП Тип 6 /S-5588,6/*
52	Х5588,6=Ф1*
53	У6201-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6201-0403-0104'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103'м^2*
55	У6201-0401-0102'Ф1.0,14''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
56	У6201-0401-0101'Ф1.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
57	У6113-0301-0101(РС316052)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
58	С1255-102-0436'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм'м^2*
59	РП Тип 7 /S-547/*
60	Х547=Ф1*
61	У6201-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см'м^2*
62	У6201-0403-0104'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103'м^2*
63	У6201-0401-0102'Ф1.0,14''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
64	У6201-0401-0101'Ф1.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
65	У6113-0301-0101(РС316052)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
66	С1255-102-0436'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм'м^2*
67	РП Тип 8 /S-19389,2/*
68	Х19389,2=Ф1*
69	У6201-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/16/ см'м^2*
70	У6201-0403-0104'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103'м^2*
71	У6201-0401-0102'Ф1.0,14''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
72	У6201-0401-0101'Ф1.0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
73	У6113-0301-0101(РС316052)(КРЗП=1)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
74	С1255-102-0436'Ф1.0,984''Плита бетонная тротуарная с фактурной крошкой обработанная дробью,с лицевой поверхностью имитирующей натуральный камень ГОСТ 17608-2017 группы эксплуатации Б толщиной 60 мм'м^2*
75	РП Тип 9 /S-10687,7/*
76	Х10687,7=Ф1*
77	У6201-0403-1204(РМ147058=0,12)(Н53.2)'Ф1''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная'м^2*
78	У6201-0401-0101'Ф1.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
79	У6201-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15 см'м^2*
80	Е11-270403-0101(РС100092)(РС100094)'Ф1''Основания из гранитной крошки, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)'м^2 основания*
81	Е11-270403-0104(РС100094)(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф1''Вычитается позиция: Основания из гранитной крошки. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0101, 1127-0403-0102, 1127-0403-0103'м^2 основания*
82	С1211-701-0302 прим.'Ф1.0,07.1,35.0,204''Крошка гранитная от 2,5 до 10 мм'т*
83	РП Тип 10,11 /S-2305,8+2206,5/*
84	Х2305,8+2206,5=Ф1*
85	У6201-0401-0101'Ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
86	У6201-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),однослойных,толщина 15/10/ см'м^2*
87	У6201-0403-0104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2),добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101,6201-0403-0102,6201-0403-0103'м^2*
88	У6201-0601-0401(РС295570)(Н53.0,75)'Ф1''Устройство покрытий однослойных цементобетонных,толщина слоя 20/15/ см'м^2*
89	С1214-403-0101'Ф1.1,234.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
90	У86-010703-0105'Ф1''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Тартановое покрытие (прямой 10 мм)'м^2*
91	РП Установка бортовых камней*
92	У6201-0301-0602(П-1127008)(РМ295527)'15355,02''Установка камней бортовых бетонных,другие виды покрытия/100.20.08/'м*
93	С1255-101-0106'15355,02''Камень бортовой тротуарный ссечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
94	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - МАФ
Шифр объекта 7-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-2-1

(Локальный сметный расчет)

на МАФ

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость **1529000,580** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1,529,000,580**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,529,000,580
	Раздел 1.	**П Детское оборудование**				**158,400,797**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158,400,797
1	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровая единица Pinkpoint. Арт:52571101172** Формула стоимости = 38960240:1,12	**шт**	**1**	**34,785,928.57**	**34,785,929**
2	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Биение блока воспроизведения.Арт:52570301100** Формула стоимости = 33490260:1,12	**шт**	**1**	**29,902,017.86**	**29,902,018**
3	**Прайс-лист Прайс-лист**	**игровой отряд Scorpion Trail.Арт:52571201172** Формула стоимости = 57152960:1,12	**шт**	**1**	**51,029,428.57**	**51,029,429**
4	**Прайс-лист Прайс-лист**	**скалолазный элемент Скалолазный Куб Арт:52570815300** Формула стоимости = 3770200:1,12	**шт**	**1**	**3,366,250**	**3,366,250**
5	**Прайс-лист Прайс-лист**	**РОБИНИЯ.Арт:RB 1921** Формула стоимости = 6520890:1,12	**шт**	**1**	**5,822,223.21**	**5,822,223**
6	**Прайс-лист Прайс-лист**	**РОБИНИЯ.Арт:RB 1207** Формула стоимости = 13985060:1,12	**шт**	**1**	**12,486,660.71**	**12,486,661**
7	**Прайс-лист Прайс-лист**	**CLIMBOO.Арт:0416-1** Формула стоимости = 3220300:1,12	**шт**	**1**	**2,875,267.86**	**2,875,268**

1	2	3	4	5	6	7
8	**Прайс-лист Прайс-лист**	**СТАЛЬ.Арт:ST 1423** Формула стоимости = 2150400:1,12	**шт**	**2**	**1,920,000**	**3,840,000**
9	**Прайс-лист Прайс-лист**	**СТАЛЬ.Арт:ST 0520** Формула стоимости = 2935700:1,12	**шт**	**1**	**2,621,160.71**	**2,621,161**
10	**Прайс-лист Прайс-лист**	**СТАЛЬ.Арт:ST 1422** Формула стоимости = 1115440:1,12	**шт**	**1**	**995,928.57**	**995,929**
11	**Прайс-лист Прайс-лист**	**РОБИНИЯ.Арт:RB 1298** Формула стоимости = 2945370:1,12	**шт**	**1**	**2,629,794.64**	**2,629,795**
12	**Прайс-лист Прайс-лист**	**РОБИНИЯ.Арт:RB 1312** Формула стоимости = 5660800:1,12	**шт**	**1**	**5,054,285.71**	**5,054,286**
13	**Прайс-лист Прайс-лист**	**РОБИНИЯ.Арт:RB 1420** Формула стоимости = 3350870:1,12	**шт**	**1**	**2,991,848.21**	**2,991,848**
	Раздел 2.	**П Воркаут и спортивно-игровой комплекс**				**16,825,605**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,825,605
14	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 164 М** Формула стоимости = 2320850:1,12	**шт**	**1**	**2,072,187.5**	**2,072,188**
15	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 5** Формула стоимости = 300780:1,12	**шт**	**1**	**268,553.57**	**268,554**
16	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ТРЕНИРОВКА Арт:1113** Формула стоимости = 615700:1,12	**шт**	**1**	**549,732.14**	**549,732**
17	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ТРЕНИРОВКА Арт:2303** Формула стоимости = 1100800:1,12	**шт**	**1**	**982,857.14**	**982,857**
18	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ТРЕНИРОВКА Арт:2305** Формула стоимости = 783800:1,12	**шт**	**1**	**699,821.43**	**699,821**
19	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ТРЕНИРОВКА Арт:2306** Формула стоимости = 783800:1,12	**шт**	**1**	**699,821.43**	**699,821**
20	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ФИТНЕС Арт:1121** Формула стоимости = 3220300:1,12	**шт**	**1**	**2,875,267.86**	**2,875,268**
21	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ФИТНЕС Арт:1120** Формула стоимости = 1270900:1,12	**шт**	**1**	**1,134,732.14**	**1,134,732**
22	**Прайс-лист Прайс-лист**	**ФИТНЕС Арт:1115** Формула стоимости = 2110430:1,12	**шт**	**1**	**1,884,312.5**	**1,884,312**

1	2	3	4	5	6	7
23	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**ФИТНЕС Арт:1138** Формула стоимости = 2020290:1,12	**шт**	**1**	**1,803,830.36**	**1,803,830**
24	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**ФИТНЕС Арт:1118** Формула стоимости = 1260380:1,12	**шт**	**1**	**1,125,339.29**	**1,125,339**
25	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 134** Формула стоимости = 995380:1,12	**шт**	**1**	**888,732.14**	**888,732**
26	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**ФИТНЕС Арт:1124** Формула стоимости = 1290330:1,12	**шт**	**1**	**1,152,080.36**	**1,152,080**
27	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**ФИТНЕС Арт:1123** Формула стоимости = 770940:1,12	**шт**	**1**	**688,339.29**	**688,339**
	Раздел 3.	**П Воркаут и спортивно-игровой комплекс (Набережная часть)**				**4,087,822**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4,087,822
28	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.50.10** Формула стоимости = 620470:1,12	**шт**	**1**	**553,991.07**	**553,991**
29	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.37.10** Формула стоимости = 620040:1,12	**шт**	**1**	**553,607.14**	**553,607**
30	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.43.10** Формула стоимости = 510640:1,12	**шт**	**1**	**455,928.57**	**455,929**
31	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.48.10** Формула стоимости = 695770:1,12	**шт**	**1**	**621,223.21**	**621,223**
32	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.35.10** Формула стоимости = 950480:1,12	**шт**	**1**	**848,642.86**	**848,643**
33	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Спортивное оборудование Romana 501.66.01** Формула стоимости = 1180960:1,12	**шт**	**1**	**1,054,428.57**	**1,054,429**
	Раздел 4.	**П Детское оборудование (Набережная часть)**				**31,523,018**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31,523,018
34	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Игровой комплекс "Волна" Romana Арт: 121.01.00** Формула стоимости = 14950400:1,12	**шт**	**1**	**13,348,571.43**	**13,348,571**
35	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Детские качели двойные Romana Арт: 108.58.02** Формула стоимости = 565240:1,12	**шт**	**1**	**504,678.57**	**504,679**
36	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Гора с тоннелем Romana Арт: Z-42**	**шт**	**1**	**17,669,767.86**	**17,669,768**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 19790140:1,12				
	Раздел 5.	**П Детское оборудование (Зона велодорожки)**				**23,938,929**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23,938,929
37	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровой комплекс. Арт: СО 1.383** Формула стоимости = 2750260:1,12	**шт**	**1**	**2,455,589.29**	**2,455,589**
38	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровой комплекс.Арт: СО 1.65** Формула стоимости = 1150990:1,12	**шт**	**1**	**1,027,669.64**	**1,027,670**
39	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровой комплекс.Арт: СО 1.301** Формула стоимости = 960250:1,12	**шт**	**1**	**857,366.07**	**857,366**
40	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровой комплекс. Арт: 115.13.00** Формула стоимости = 7210950:1,12	**шт**	**1**	**6,438,348.21**	**6,438,348**
41	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровой комплекс. Арт: 057.82.00** Формула стоимости = 1155870:1,12	**шт**	**1**	**1,032,026.79**	**1,032,027**
42	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровой комплекс. Арт: 057.110.00** Формула стоимости = 6011850:1,12	**шт**	**1**	**5,367,723.21**	**5,367,723**
43	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровой комплекс. Арт: 2.01.1025** Формула стоимости = 450430:1,12	**шт**	**1**	**402,169.64**	**402,170**
44	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Игровой комплекс. Арт: 4.01.1152** Формула стоимости = 1780250:1,12	**шт**	**4**	**1,589,508.93**	**6,358,036**
	Раздел 6.	**П Воркаут и спортивно-игровой комплекс (Зона велодорожки)**				**7,301,937**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7,301,937
45	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.33.05** Формула стоимости = 515540:1,12	**шт**	**2**	**460,303.57**	**920,607**
46	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.35.05** Формула стоимости = 600430:1,12	**шт**	**2**	**536,098.21**	**1,072,196**
47	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.19.05** Формула стоимости = 605235:1,12	**шт**	**2**	**540,388.39**	**1,080,777**
48	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.37.05** Формула стоимости = 450230:1,12	**шт**	**2**	**401,991.07**	**803,982**
49	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Уличный тренажер Арт:207.38.05** Формула стоимости = 477070:1,12	**шт**	**2**	**425,955.36**	**851,911**

1	2	3	4	5	6	7
50	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Спортивное оборудование. Арт:СВС 161 М** Формула стоимости = 1440580:1,12	**шт**	**2**	**1,286,232.14**	**2,572,464**
	Раздел 7.	**П Благоустройство**				**1,286,922,472**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,286,922,472
51	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Стела KZO** Формула стоимости = 32400000:1,12	**шт**	**1**	**28,928,571.43**	**28,928,571**
52	**Прайс-лист Прайс-лист**	**12 месяцев(12животных)** Формула стоимости = 331800000:1,12	**шт**	**1**	**296,250,000**	**296,250,000**
53	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Кувшины** Формула стоимости = 4980000:1,12	**шт**	**6**	**4,446,428.57**	**26,678,571**
54	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Верблюды (рожь, степь, маки)** Формула стоимости = 7350000:1,12	**шт**	**5**	**6,562,500**	**32,812,500**
55	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Букеты** Формула стоимости = 4250000:1,12	**шт**	**5**	**3,794,642.86**	**18,973,214**
56	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Деревья восточные** Формула стоимости = 8670000:1,12	**шт**	**4**	**7,741,071.43**	**30,964,286**
57	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Супер деревья** Формула стоимости = 9730000:1,12	**шт**	**2**	**8,687,500**	**17,375,000**
58	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Скульптура Рыба-карась** Формула стоимости = 9750000:1,12	**шт**	**2**	**8,705,357.14**	**17,410,714**
59	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Скульптура Волна** Формула стоимости = 7850000:1,12	**шт**	**2**	**7,008,928.57**	**14,017,857**
60	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Паруса** Формула стоимости = 15400000:1,12	**шт**	**1**	**13,750,000**	**13,750,000**
61	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бабочки** Формула стоимости = 4570000:1,12	**шт**	**10**	**4,080,357.14**	**40,803,571**
62	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Навигация** Формула стоимости = 1250000:1,12	**шт**	**4**	**1,116,071.43**	**4,464,286**
63	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Указатель** Формула стоимости = 540000:1,12	**шт**	**10**	**482,142.86**	**4,821,429**
64	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Пергола, 3-мя качелями** Формула стоимости = 4750000:1,12	**шт**	**2**	**4,241,071.43**	**8,482,143**

1	2	3	4	5	6	7
65	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Тентовые навесы** Формула стоимости = 15030000:1,12	**шт**	**6**	**13,419,642.86**	**80,517,857**
66	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Столбики с арканом** Формула стоимости = 250000:1,12	**шт**	**2**	**223,214.29**	**446,429**
67	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Качели с навесом** Формула стоимости = 5000000:1,12	**шт**	**6**	**4,464,285.71**	**26,785,714**
68	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Пергола** Формула стоимости = 7100000:1,12	**шт**	**1**	**6,339,285.71**	**6,339,286**
69	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Контейнер для ТБО с навесом** Формула стоимости = 400000:1,12	**шт**	**4**	**357,142.86**	**1,428,571**
70	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Информационные стенды** Формула стоимости = 540000:1,12	**шт**	**10**	**482,142.86**	**4,821,429**
71	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 12740000:1,12	**шт**	**1**	**11,375,000**	**11,375,000**
72	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 17517500:1,12	**шт**	**1**	**15,640,625**	**15,640,625**
73	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 17039750:1,12	**шт**	**1**	**15,214,062.5**	**15,214,062**
74	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 16402750:1,12	**шт**	**1**	**14,645,312.5**	**14,645,312**
75	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 11466000:1,12	**шт**	**1**	**10,237,500**	**10,237,500**
76	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 15288000:1,12	**шт**	**1**	**13,650,000**	**13,650,000**
77	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 14332500:1,12	**шт**	**1**	**12,796,875**	**12,796,875**
78	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 10510500:1,12	**шт**	**1**	**9,384,375**	**9,384,375**
79	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 8599500:1,12	**шт**	**1**	**7,678,125**	**7,678,125**
80	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 10478650:1,12	**шт**	**1**	**9,355,937.5**	**9,355,938**
81	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки**	**шт**	**1**	**11,362,857.14**	**11,362,857**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 12726400:1,12				
82	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 11050240:1,12	**шт**	**1**	**9,866,285.71**	**9,866,286**
83	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья со спинками** Формула стоимости = 17667000:1,12	**шт**	**1**	**15,774,107.14**	**15,774,107**
84	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 14428050:1,12	**шт**	**1**	**12,882,187.5**	**12,882,188**
85	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 14545830:1,12	**шт**	**1**	**12,987,348.21**	**12,987,348**
86	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 8053180:1,12	**шт**	**1**	**7,190,339.29**	**7,190,339**
87	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 2986230:1,12	**шт**	**1**	**2,666,276.79**	**2,666,277**
88	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 2600910:1,12	**шт**	**1**	**2,322,241.07**	**2,322,241**
89	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 2087150:1,12	**шт**	**1**	**1,863,526.79**	**1,863,527**
90	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 1830270:1,12	**шт**	**1**	**1,634,169.64**	**1,634,170**
91	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 3756870:1,12	**шт**	**1**	**3,354,348.21**	**3,354,348**
92	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 17628390:1,12	**шт**	**1**	**15,739,633.93**	**15,739,634**
93	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 15059590:1,12	**шт**	**1**	**13,446,062.5**	**13,446,062**
94	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 15862340:1,12	**шт**	**1**	**14,162,803.57**	**14,162,804**
95	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 953239:1,12	**шт**	**1**	**851,106.25**	**851,106**
96	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Бетонная скамья без спинки** Формула стоимости = 953239:1,12	**шт**	**1**	**851,106.25**	**851,106**
97	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Скамейка Spirit two** Формула стоимости = 475000:1,12	**шт**	**8**	**424,107.14**	**3,392,857**

1	2	3	4	5	6	7
98	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Скамейка Urban Bench Two** Формула стоимости = 210000:1,12	**шт**	**25**	**187,500**	**4,687,500**
99	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Урна Soft** Формула стоимости = 121500:1,12	**шт**	**21**	**108,482.14**	**2,278,125**
100	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Урна COMPACT** Формула стоимости = 95000:1,12	**шт**	**25**	**84,821.43**	**2,120,536**
101	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Приствольная решетка (Алегра квадратная)/1500 мм/** Формула стоимости = 427936:1,12	**шт**	**130**	**382,085.71**	**49,671,142**
102	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Пергола** Формула стоимости = 9294340:1,12	**шт**	**2**	**8,298,517.86**	**16,597,036**
103	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Стол Y, 2 х 0,8 х 0,75 м** Формула стоимости = 792000:1,12	**шт**	**8**	**707,142.86**	**5,657,143**
104	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Питьевой фонтан Ar-Nuvo** Формула стоимости = 256000:1,12	**шт**	**6**	**228,571.43**	**1,371,429**
105	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Шезлонг Ar-Nuvo. Арт:** Формула стоимости = 486000:1,12	**шт**	**25**	**433,928.57**	**10,848,214**
106	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Бетонные пеньки** Формула стоимости = 104500:1,12	**шт**	**67**	**93,303.57**	**6,251,339**
107	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Пергола 2,3х1,8х2,8** Формула стоимости = 2002000:1,12	**шт**	**4**	**1,787,500**	**7,150,000**
108	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Пергола 2,3х2,8х2,8** Формула стоимости = 3700000:1,12	**шт**	**3**	**3,303,571.43**	**9,910,714**
109	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Беседка круглая.Арт:20467-2024** Формула стоимости = 5376250:1,12	**шт**	**9**	**4,800,223.21**	**43,202,009**
110	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Шахматные фигуры(комплект)** Формула стоимости = 227700:1,12	**шт**	**2**	**203,303.57**	**406,607**
111	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Теннисный стол** Формула стоимости = 689000:1,12	**шт**	**4**	**615,178.57**	**2,460,714**
112	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Скамейка из композитного мраморного камня** Формула стоимости = 365000:1,12	**шт**	**9**	**325,892.86**	**2,933,036**
113	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Скамейка Привал** Формула стоимости = 898554:1,12	**шт**	**20**	**802,280.36**	**16,045,607**
114	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Качели Круг средние.Арт:14030**	**шт**	**9**	**3,612,861.61**	**32,515,754**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 4046405:1,12				
115	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Качели Круг малые.Арт:14029** Формула стоимости = 2858187:1,12	**шт**	**7**	**2,551,952.68**	**17,863,669**
116	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Навес Пальма.Арт:40102** Формула стоимости = 4389862:1,12	**шт**	**4**	**3,919,519.64**	**15,678,079**
117	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Навес Пальма.Арт:40106** Формула стоимости = 6627039:1,12	**шт**	**9**	**5,916,999.11**	**53,252,992**
118	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Качели Ронин.Арт:14038** Формула стоимости = 3415160:1,12	**шт**	**4**	**3,049,250**	**12,197,000**
119	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Диван-качели Олимпия.Арт:14000** Формула стоимости = 3507993:1,12	**шт**	**2**	**3,132,136.61**	**6,264,273**
120	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Качели в круге Тип 1.Арт:18208** Формула стоимости = 24366624:1,12	**шт**	**1**	**21,755,914.29**	**21,755,914**
121	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Уличный стол Лотос.Арт:3006** Формула стоимости = 792000:1,12	**шт**	**8**	**707,142.86**	**5,657,143**
122	**Прайс-лист Прайс-лист**	**Маф Полуарки** Формула стоимости = 15400000:1,12	**шт**	**1**	**13,750,000**	**13,750,000**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-2-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	ТПрайс-лист	12 месяцев(12животных)	шт	1	296,250,000	296,250,000
2	ТПрайс-лист	Тентовые навесы	шт	6	13,419,642.86	80,517,857.16
3	ТПрайс-лист	Навес Пальма.Арт:40106	шт	9	5,916,999.11	53,252,991.99
4	ТПрайс-лист	игровой отряд Scorpion Trail.Арт:52571201172	шт	1	51,029,428.57	51,029,428.57
5	ТПрайс-лист	Приствольная решетка (Алегра квадратная)/1500 мм/	шт	130	382,085.71	49,671,142.3
6	ТПрайс-лист	Беседка круглая.Арт:20467-2024	шт	9	4,800,223.21	43,202,008.89
7	ТПрайс-лист	Бабочки	шт	10	4,080,357.14	40,803,571.4
8	ТПрайс-лист	Игровая единица Pinkpoint. Арт:52571101172	шт	1	34,785,928.57	34,785,928.57
9	ТПрайс-лист	Верблюды (рожь, степь, маки)	шт	5	6,562,500	32,812,500
10	ТПрайс-лист	Качели Круг средние.Арт:14030	шт	9	3,612,861.61	32,515,754.49
11	ТПрайс-лист	Деревья восточные	шт	4	7,741,071.43	30,964,285.72
12	ТПрайс-лист	Биение блока воспроизведения.Арт:52570301100	шт	1	29,902,017.86	29,902,017.86
13	ТПрайс-лист	Стела KZO	шт	1	28,928,571.43	28,928,571.43
14	ТПрайс-лист	Качели с навесом	шт	6	4,464,285.71	26,785,714.26
15	ТПрайс-лист	Кувшины	шт	6	4,446,428.57	26,678,571.42
16	ТПрайс-лист	Качели в круге Тип 1.Арт:18208	шт	1	21,755,914.29	21,755,914.29
17	ТПрайс-лист	Букеты	шт	5	3,794,642.86	18,973,214.3
18	ТПрайс-лист	Качели Круг малые.Арт:14029	шт	7	2,551,952.68	17,863,668.76
19	ТПрайс-лист	Гора с тоннелем Romana Арт: Z-42	шт	1	17,669,767.86	17,669,767.86
20	ТПрайс-лист	Скульптура Рыба-карась	шт	2	8,705,357.14	17,410,714.28
21	ТПрайс-лист	Супер деревья	шт	2	8,687,500	17,375,000
22	ТПрайс-лист	Пергола	шт	2	8,298,517.86	16,597,035.72
23	ТПрайс-лист	Скамейка Привал	шт	20	802,280.36	16,045,607.2
24	ТПрайс-лист	Бетонная скамья со спинками	шт	1	15,774,107.14	15,774,107.14
25	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	15,739,633.93	15,739,633.93
26	ТПрайс-лист	Навес Пальма.Арт:40102	шт	4	3,919,519.64	15,678,078.56
27	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	15,640,625	15,640,625
28	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	15,214,062.5	15,214,062.5
29	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	14,645,312.5	14,645,312.5
30	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	14,162,803.57	14,162,803.57
31	ТПрайс-лист	Скульптура Волна	шт	2	7,008,928.57	14,017,857.14

1	2	3	4	5	6	7
32	ТПрайс-лист	Паруса	шт	1	13,750,000	13,750,000
33	ТПрайс-лист	Маф Полуарки	шт	1	13,750,000	13,750,000
34	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	13,650,000	13,650,000
35	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	13,446,062.5	13,446,062.5
36	ТПрайс-лист	Игровой комплекс "Волна" Romana Арт: 121.01.00	шт	1	13,348,571.43	13,348,571.43
37	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	12,987,348.21	12,987,348.21
38	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	12,882,187.5	12,882,187.5
39	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	12,796,875	12,796,875
40	ТПрайс-лист	РОБИНИЯ.Арт:RB 1207	шт	1	12,486,660.71	12,486,660.71
41	ТПрайс-лист	Качели Ронин.Арт:14038	шт	4	3,049,250	12,197,000
42	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	11,375,000	11,375,000
43	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	11,362,857.14	11,362,857.14
44	ТПрайс-лист	Шезлонг Ar-Nuvo. Арт:	шт	25	433,928.57	10,848,214.25
45	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	10,237,500	10,237,500
46	ТПрайс-лист	Пергола 2,3х2,8х2,8	шт	3	3,303,571.43	9,910,714.29
47	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	9,866,285.71	9,866,285.71
48	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	9,384,375	9,384,375
49	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	9,355,937.5	9,355,937.5
50	ТПрайс-лист	Пергола, 3-мя качелями	шт	2	4,241,071.43	8,482,142.86
51	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	7,678,125	7,678,125
52	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	7,190,339.29	7,190,339.29
53	ТПрайс-лист	Пергола 2,3х1,8х2,8	шт	4	1,787,500	7,150,000
54	ТПрайс-лист	Игровой комплекс. Арт: 115.13.00	шт	1	6,438,348.21	6,438,348.21
55	ТПрайс-лист	Игровой комплекс. Арт: 4.01.1152	шт	4	1,589,508.93	6,358,035.72
56	ТПрайс-лист	Пергола	шт	1	6,339,285.71	6,339,285.71
57	ТПрайс-лист	Диван-качели Олимпия.Арт:14000	шт	2	3,132,136.61	6,264,273.22
58	ТПрайс-лист	Бетонные пеньки	шт	67	93,303.57	6,251,339.19
59	ТПрайс-лист	РОБИНИЯ.Арт:RB 1921	шт	1	5,822,223.21	5,822,223.21
60	ТПрайс-лист	Стол Y, 2 х 0,8 х 0,75 м	шт	8	707,142.86	5,657,142.88
61	ТПрайс-лист	Уличный стол Лотос.Арт:3006	шт	8	707,142.86	5,657,142.88
62	ТПрайс-лист	Игровой комплекс. Арт: 057.110.00	шт	1	5,367,723.21	5,367,723.21
63	ТПрайс-лист	РОБИНИЯ.Арт:RB 1312	шт	1	5,054,285.71	5,054,285.71
64	ТПрайс-лист	Информационные стенды	шт	10	482,142.86	4,821,428.6
65	ТПрайс-лист	Указатель	шт	10	482,142.86	4,821,428.6
66	ТПрайс-лист	Скамейка Urban Bench Two	шт	25	187,500	4,687,500
67	ТПрайс-лист	Навигация	шт	4	1,116,071.43	4,464,285.72
68	ТПрайс-лист	СТАЛЬ.Арт:ST 1423	шт	2	1,920,000	3,840,000
69	ТПрайс-лист	Скамейка Spirit two	шт	8	424,107.14	3,392,857.12
70	ТПрайс-лист	скалолазный элемент Скалолазный Куб Арт:52570815300	шт	1	3,366,250	3,366,250
71	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	3,354,348.21	3,354,348.21
72	ТПрайс-лист	РОБИНИЯ.Арт:RB 1420	шт	1	2,991,848.21	2,991,848.21
73	ТПрайс-лист	Скамейка из композитного мраморного камня	шт	9	325,892.86	2,933,035.74
74	ТПрайс-лист	ФИТНЕС Арт:1121	шт	1	2,875,267.86	2,875,267.86
75	ТПрайс-лист	CLIMBOO.Арт:0416-1	шт	1	2,875,267.86	2,875,267.86
76	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	2,666,276.79	2,666,276.79

1	2	3	4	5	6	7
77	ТПрайс-лист	РОБИНИЯ.Арт:RB 1298	шт	1	2,629,794.64	2,629,794.64
78	ТПрайс-лист	СТАЛЬ.Арт:ST 0520	шт	1	2,621,160.71	2,621,160.71
79	ТПрайс-лист	Спортивное оборудование. Арт:СВС 161 М	шт	2	1,286,232.14	2,572,464.28
80	ТПрайс-лист	Теннисный стол	шт	4	615,178.57	2,460,714.28
81	ТПрайс-лист	Игровой комплекс. Арт: СО 1.383	шт	1	2,455,589.29	2,455,589.29
82	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	2,322,241.07	2,322,241.07
83	ТПрайс-лист	Урна Soft	шт	21	108,482.14	2,278,124.94
84	ТПрайс-лист	Урна COMPACT	шт	25	84,821.43	2,120,535.75
85	ТПрайс-лист	ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 164 М	шт	1	2,072,187.5	2,072,187.5
86	ТПрайс-лист	ФИТНЕС Арт:1115	шт	1	1,884,312.5	1,884,312.5
87	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	1,863,526.79	1,863,526.79
88	ТПрайс-лист	ФИТНЕС Арт:1138	шт	1	1,803,830.36	1,803,830.36
89	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	2	851,106.25	1,702,212.5
90	ТПрайс-лист	Бетонная скамья без спинки	шт	1	1,634,169.64	1,634,169.64
91	ТПрайс-лист	Контейнер для ТБО с навесом	шт	4	357,142.86	1,428,571.44
92	ТПрайс-лист	Питьевой фонтан Ar-Nuvo	шт	6	228,571.43	1,371,428.58
93	ТПрайс-лист	ФИТНЕС Арт:1124	шт	1	1,152,080.36	1,152,080.36
94	ТПрайс-лист	ФИТНЕС Арт:1120	шт	1	1,134,732.14	1,134,732.14
95	ТПрайс-лист	ФИТНЕС Арт:1118	шт	1	1,125,339.29	1,125,339.29
96	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.19.05	шт	2	540,388.39	1,080,776.78
97	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.35.05	шт	2	536,098.21	1,072,196.42
98	ТПрайс-лист	Спортивное оборудование Romana 501.66.01	шт	1	1,054,428.57	1,054,428.57
99	ТПрайс-лист	Игровой комплекс. Арт: 057.82.00	шт	1	1,032,026.79	1,032,026.79
100	ТПрайс-лист	Игровой комплекс.Арт: СО 1.65	шт	1	1,027,669.64	1,027,669.64
101	ТПрайс-лист	СТАЛЬ.Арт:ST 1422	шт	1	995,928.57	995,928.57
102	ТПрайс-лист	ТРЕНИРОВКА Арт:2303	шт	1	982,857.14	982,857.14
103	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.33.05	шт	2	460,303.57	920,607.14
104	ТПрайс-лист	ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 134	шт	1	888,732.14	888,732.14
105	ТПрайс-лист	Игровой комплекс.Арт: СО 1.301	шт	1	857,366.07	857,366.07
106	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.38.05	шт	2	425,955.36	851,910.72
107	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.35.10	шт	1	848,642.86	848,642.86
108	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.37.05	шт	2	401,991.07	803,982.14
109	ТПрайс-лист	ТРЕНИРОВКА Арт:2305	шт	1	699,821.43	699,821.43
110	ТПрайс-лист	ТРЕНИРОВКА Арт:2306	шт	1	699,821.43	699,821.43
111	ТПрайс-лист	ФИТНЕС Арт:1123	шт	1	688,339.29	688,339.29
112	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.48.10	шт	1	621,223.21	621,223.21
113	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.50.10	шт	1	553,991.07	553,991.07
114	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.37.10	шт	1	553,607.14	553,607.14
115	ТПрайс-лист	ТРЕНИРОВКА Арт:1113	шт	1	549,732.14	549,732.14
116	ТПрайс-лист	Детские качели двойные Romana Арт: 108.58.02	шт	1	504,678.57	504,678.57
117	ТПрайс-лист	Уличный тренажер Арт:207.43.10	шт	1	455,928.57	455,928.57
118	ТПрайс-лист	Столбики с арканом	шт	2	223,214.29	446,428.58
119	ТПрайс-лист	Шахматные фигуры(комплект)	шт	2	203,303.57	406,607.14
120	ТПрайс-лист	Игровой комплекс. Арт: 2.01.1025	шт	1	402,169.64	402,169.64
121	ТПрайс-лист	ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 5	шт	1	268,553.57	268,553.57

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,529,000,581**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,529,000,580.67**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500460'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'7-2'МАФ'РП'7'7-2-1'МАФ'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	Х484,19=Ф22*
5	Х5,03=Ф21*
6	Х524,28=Ф20*
7	РП Детское оборудование*
8	ТПрайс-лист(=19)'1'38960240:1,12'Игровая единица Pinkpoint. Арт:52571101172'шт*
9	ТПрайс-лист(=19)'1'33490260:1,12'Биение блока воспроизведения.Арт:52570301100'шт*
10	ТПрайс-лист(=19)'1'57152960:1,12'игровой отряд Scorpion Trail.Арт:52571201172'шт*
11	ТПрайс-лист(=19)'1'3770200:1,12'скалолазный элемент Скалолазный Куб Арт:52570815300'шт*
12	ТПрайс-лист(=19)'1'6520890:1,12'РОБИНИЯ.Арт:RB 1921'шт*
13	ТПрайс-лист(=19)'1'13985060:1,12'РОБИНИЯ.Арт:RB 1207'шт*
14	ТПрайс-лист(=19)'1'3220300:1,12'CLIMBOO.Арт:0416-1'шт*
15	ТПрайс-лист(=19)'2'2150400:1,12'СТАЛЬ.Арт:ST 1423'шт*
16	ТПрайс-лист(=19)'1'2935700:1,12'СТАЛЬ.Арт:ST 0520'шт*
17	ТПрайс-лист(=19)'1'1115440:1,12'СТАЛЬ.Арт:ST 1422'шт*
18	ТПрайс-лист(=19)'1'2945370:1,12'РОБИНИЯ.Арт:RB 1298'шт*
19	ТПрайс-лист(=19)'1'5660800:1,12'РОБИНИЯ.Арт:RB 1312'шт*
20	ТПрайс-лист(=19)'1'3350870:1,12'РОБИНИЯ.Арт:RB 1420'шт*
21	РП Воркаут и спортивно-игровой комплекс*
22	ТПрайс-лист(=19)'1'2320850:1,12'ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 164 М'шт*
23	ТПрайс-лист(=19)'1'300780:1,12'ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 5'шт*
24	ТПрайс-лист(=19)'1'615700:1,12'ТРЕНИРОВКА Арт:1113'шт*
25	ТПрайс-лист(=19)'1'1100800:1,12'ТРЕНИРОВКА Арт:2303'шт*
26	ТПрайс-лист(=19)'1'783800:1,12'ТРЕНИРОВКА Арт:2305'шт*
27	ТПрайс-лист(=19)'1'783800:1,12'ТРЕНИРОВКА Арт:2306'шт*
28	ТПрайс-лист(=19)'1'3220300:1,12'ФИТНЕС Арт:1121'шт*
29	ТПрайс-лист(=19)'1'1270900:1,12'ФИТНЕС Арт:1120'шт*
30	ТПрайс-лист(=19)'1'2110430:1,12'ФИТНЕС Арт:1115'шт*
31	ТПрайс-лист(=19)'1'2020290:1,12'ФИТНЕС Арт:1138'шт*
32	ТПрайс-лист(=19)'1'1260380:1,12'ФИТНЕС Арт:1118'шт*
33	ТПрайс-лист(=19)'1'995380:1,12'ТРЕНИРОВКА Арт:СВС 134'шт*
34	ТПрайс-лист(=19)'1'1290330:1,12'ФИТНЕС Арт:1124'шт*
35	ТПрайс-лист(=19)'1'770940:1,12'ФИТНЕС Арт:1123'шт*
36	РП Воркаут и спортивно-игровой комплекс (Набережная часть)*
37	ТПрайс-лист(=19)'1'620470:1,12'Уличный тренажер Арт:207.50.10'шт*
38	ТПрайс-лист(=19)'1'620040:1,12'Уличный тренажер Арт:207.37.10'шт*
39	ТПрайс-лист(=19)'1'510640:1,12'Уличный тренажер Арт:207.43.10'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
40	ТПрайс-лист(=19)'1'695770:1,12'Уличный тренажер Арт:207.48.10'шт*
41	ТПрайс-лист(=19)'1'950480:1,12'Уличный тренажер Арт:207.35.10'шт*
42	ТПрайс-лист(=19)'1'1180960:1,12'Спортивное оборудование Romana 501.66.01'шт*
43	РП Детское оборудование (Набережная часть)*
44	ТПрайс-лист(=19)'1'14950400:1,12'Игровой комплекс "Волна" Romana Арт: 121.01.00'шт*
45	ТПрайс-лист(=19)'1'565240:1,12'Детские качели двойные Romana Арт: 108.58.02'шт*
46	ТПрайс-лист(=19)'1'19790140:1,12'Гора с тоннелем Romana Арт: Z-42'шт*
47	РП Детское оборудование (Зона велодорожки)*
48	ТПрайс-лист(=19)'1'2750260:1,12'Игровой комплекс. Арт: СО 1.383'шт*
49	ТПрайс-лист(=19)'1'1150990:1,12'Игровой комплекс.Арт: СО 1.65'шт*
50	ТПрайс-лист(=19)'1'960250:1,12'Игровой комплекс.Арт: СО 1.301'шт*
51	ТПрайс-лист(=19)'1'7210950:1,12'Игровой комплекс. Арт: 115.13.00'шт*
52	ТПрайс-лист(=19)'1'1155870:1,12'Игровой комплекс. Арт: 057.82.00'шт*
53	ТПрайс-лист(=19)'1'6011850:1,12'Игровой комплекс. Арт: 057.110.00'шт*
54	ТПрайс-лист(=19)'1'450430:1,12'Игровой комплекс. Арт: 2.01.1025'шт*
55	ТПрайс-лист(=19)'4'1780250:1,12'Игровой комплекс. Арт: 4.01.1152'шт*
56	РП Воркаут и спортивно-игровой комплекс (Зона велодорожки)*
57	ТПрайс-лист(=19)'2'515540:1,12'Уличный тренажер Арт:207.33.05'шт*
58	ТПрайс-лист(=19)'2'600430:1,12'Уличный тренажер Арт:207.35.05'шт*
59	ТПрайс-лист(=19)'2'605235:1,12'Уличный тренажер Арт:207.19.05'шт*
60	ТПрайс-лист(=19)'2'450230:1,12'Уличный тренажер Арт:207.37.05'шт*
61	ТПрайс-лист(=19)'2'477070:1,12'Уличный тренажер Арт:207.38.05'шт*
62	ТПрайс-лист(=19)'2'1440580:1,12'Спортивное оборудование. Арт:СВС 161 М'шт*
63	РП Благоустройство*
64	ТПрайс-лист(=19)'1'32400000:1,12'Стела KZO'шт*
65	ТПрайс-лист(=19)'1'331800000:1,12'12 месяцев(12животных)'шт*
66	ТПрайс-лист(=19)'6'4980000:1,12'Кувшины'шт*
67	ТПрайс-лист(=19)'5'7350000:1,12'Верблюды (рожь, степь, маки)'шт*
68	ТПрайс-лист(=19)'5'4250000:1,12'Букеты'шт*
69	ТПрайс-лист(=19)'4'8670000:1,12'Деревья восточные'шт*
70	ТПрайс-лист(=19)'2'9730000:1,12'Супер деревья'шт*
71	ТПрайс-лист(=19)'2'9750000:1,12'Скульптура Рыба-карась'шт*
72	ТПрайс-лист(=19)'2'7850000:1,12'Скульптура Волна'шт*
73	ТПрайс-лист(=19)'1'15400000:1,12'Паруса'шт*
74	ТПрайс-лист(=19)'10'4570000:1,12'Бабочки'шт*
75	ТПрайс-лист(=19)'4'1250000:1,12'Навигация'шт*
76	ТПрайс-лист(=19)'10'540000:1,12'Указатель'шт*
77	ТПрайс-лист(=19)'2'4750000:1,12'Пергола, 3-мя качелями'шт*
78	ТПрайс-лист(=19)'6'15030000:1,12'Тентовые навесы'шт*
79	ТПрайс-лист(=19)'2'250000:1,12'Столбики с арканом'шт*
80	ТПрайс-лист(=19)'6'5000000:1,12'Качели с навесом'шт*
81	ТПрайс-лист(=19)'1'7100000:1,12'Пергола'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	ТПрайс-лист(=19)'4'400000:1,12'Контейнер для ТБО с навесом'шт*
83	ТПрайс-лист(=19)'10'540000:1,12'Информационные стенды'шт*
84	ТПрайс-лист(=19)'1'12740000:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
85	ТПрайс-лист(=19)'1'17517500:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
86	ТПрайс-лист(=19)'1'17039750:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
87	ТПрайс-лист(=19)'1'16402750:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
88	ТПрайс-лист(=19)'1'11466000:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
89	ТПрайс-лист(=19)'1'15288000:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
90	ТПрайс-лист(=19)'1'14332500:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
91	ТПрайс-лист(=19)'1'10510500:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
92	ТПрайс-лист(=19)'1'8599500:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
93	ТПрайс-лист(=19)'1'10478650:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
94	ТПрайс-лист(=19)'1'12726400:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
95	ТПрайс-лист(=19)'1'11050240:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
96	ТПрайс-лист(=19)'1'17667000:1,12'Бетонная скамья со спинками'шт*
97	ТПрайс-лист(=19)'1'14428050:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
98	ТПрайс-лист(=19)'1'14545830:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
99	ТПрайс-лист(=19)'1'8053180:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
100	ТПрайс-лист(=19)'1'2986230:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
101	ТПрайс-лист(=19)'1'2600910:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
102	ТПрайс-лист(=19)'1'2087150:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
103	ТПрайс-лист(=19)'1'1830270:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
104	ТПрайс-лист(=19)'1'3756870:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
105	ТПрайс-лист(=19)'1'17628390:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
106	ТПрайс-лист(=19)'1'15059590:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
107	ТПрайс-лист(=19)'1'15862340:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
108	ТПрайс-лист(=19)'1'953239:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
109	ТПрайс-лист(=19)'1'953239:1,12'Бетонная скамья без спинки'шт*
110	ТПрайс-лист(=19)'8'475000:1,12'Скамейка Spirit two'шт*
111	ТПрайс-лист(=19)'25'210000:1,12'Скамейка Urban Bench Two'шт*
112	ТПрайс-лист(=19)'21'121500:1,12'Урна Soft'шт*
113	ТПрайс-лист(=19)'25'95000:1,12'Урна COMPACT'шт*
114	ТПрайс-лист(=19)'130'427936:1,12'Приствольная решетка (Алегра квадратная)/1500 мм/'шт*
115	ТПрайс-лист(=19)'2'9294340:1,12'Пергола'шт*
116	ТПрайс-лист(=19)'8'792000:1,12'Стол Y, 2 x 0,8 x 0,75 м'шт*
117	ТПрайс-лист(=19)'6'256000:1,12'Питьевой фонтан Ar-Nuvo'шт*
118	ТПрайс-лист(=19)'25'486000:1,12'Шезлонг Ar-Nuvo. Арт:'шт*
119	ТПрайс-лист(=19)'67'104500:1,12'Бетонные пеньки'шт*
120	ТПрайс-лист(=19)'4'2002000:1,12'Пергола 2,3x1,8x2,8'шт*
121	ТПрайс-лист(=19)'3'3700000:1,12'Пергола 2,3x2,8x2,8'шт*
122	ТПрайс-лист(=19)'9'5376250:1,12'Беседка круглая.Арт:20467-2024'шт*
123	ТПрайс-лист(=19)'2'227700:1,12'Шахматные фигуры(комплект)'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	ТПрайс-лист(=19)'4'689000:1,12'Теннисный стол'шт*
125	ТПрайс-лист(=19)'9'365000:1,12'Скамейка из композитного мраморного камня'шт*
126	ТПрайс-лист(=19)'20'898554:1,12'Скамейка Привал'шт*
127	ТПрайс-лист(=19)'9'4046405:1,12'Качели Круг средние.Арт:14030'шт*
128	ТПрайс-лист(=19)'7'2858187:1,12'Качели Круг малые.Арт:14029'шт*
129	ТПрайс-лист(=19)'4'4389862:1,12'Навес Пальма.Арт:40102'шт*
130	ТПрайс-лист(=19)'9'6627039:1,12'Навес Пальма.Арт:40106'шт*
131	ТПрайс-лист(=19)'4'3415160:1,12'Качели Ронин.Арт:14038'шт*
132	ТПрайс-лист(=19)'2'3507993:1,12'Диван-качели Олимпия.Арт:14000'шт*
133	ТПрайс-лист(=19)'1'24366624:1,12'Качели в круге Тип 1.Арт:18208'шт*
134	ТПрайс-лист(=19)'8'792000:1,12'Уличный стол Лотос.Арт:3006'шт*
135	ТПрайс-лист(=19)'1'15400000:1,12'Маф Полуарки'шт*
136	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Аттракционы
Шифр объекта 7-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Аттракционы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость **797023,112** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**797,023,112**
		из них:				
		оборудование	тенге			797,023,112
	Раздел 1.	**П Аттракционы**				**797,023,112**
		из них:				
		оборудование	тенге			797,023,112
1	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Колесо обозрения** Формула стоимости = 1732600:1,12.510,08	**шт.**	**1**	**797,023,111.73**	**797,023,112**
		Отпускная цена -				*789,075,543*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1.0072*		*7,947,569*

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-3-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТПрайс-лист ТОО	Колесо обозрения	шт.	1	797,023,111.73	797,023,111.73
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**797,023,112**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**797,023,111.73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500470'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'7-3'Аттракционы'РП'7'7-3-1'Аттракционы'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	Х510,08=Ф22*
4	Х5,15=Ф21*
5	Х539,61=Ф20*
6	РП Аттракционы*
7	ТПрайс-лист ТОО (=14)(Н27=1,0072)'1'1732600:1,12.Ф22'Колесо обозрения'шт.*
8	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Озеленение
Шифр объекта 7-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-4-1

(Локальный сметный расчет)

на Озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**1252410,374**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	383228,921	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	98,233	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1,252,410,374**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			371,999,717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184,111,813*
		машины и механизмы	тенге			46,812,013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11,229,204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			833,598,645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98,233		
	Раздел 1.	**П Деревья и высокорослые кустарники /2251 шт/**				**148,589,189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36,286,403
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17,952,615*
		машины и механизмы	тенге			6,788,726
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,835,574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			105,514,060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8,897		
1	**У6113-0102-0118** **6113-0102-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м механизированным способом, добавление растительной земли до 50%** Состав работ: 1. Копание ям экскаватором с зачисткой вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 4. Приготовление смеси 5. Подготовка ям к посадке	**яма**	**1,654**	**10,498**	**17,363,692**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 613+292+192+241+82+86+148				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8,433	13,948,182
		в том числе оплата труда рабочих			4,172	6,900,488
1.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,863.744	3,610	13,948,116
1.2		машины и механизмы			674	1,114,796
		в том числе оплата труда машинистов			178	294,412
1.2.1	2288 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	96.46128	11,550	1,114,128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96.46128*	*3,048*	*294,014*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1,391	2,300,714
1.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	744.3	1,677	1,248,191
1.3.2	244573 261-501-0105	Перегной	м^3	248.1	4,240	1,051,944
2	**У6113-0102-0111** **6113-0102-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли,размер 0,5х0,4 м механизированным способом,добавление растительной земли до 50%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем и окучивание выброшенного грунта 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подготовка ям к посадке	**яма**	**597**	**2,875**	**1,716,375**
		Формула объема = 217+45+335				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2,663	1,589,811
		в том числе оплата труда рабочих			1,317	786,249
2.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	440.3472	3,610	1,589,653
2.2		машины и механизмы			212	126,564
		в том числе оплата труда машинистов			61	36,417
2.2.1	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	14.18472	417	5,915
2.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	14.18472	8,492	120,457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.18472*	*2,550*	*36,171*
3	**У6113-0103-0104** **6113-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли,размер кома,0,8х0,6 м** Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном 2. Засыпка земли с трамбованием 3. Установка кольев и укрепление деревьев 4. Полив 5. Обрезка крон	**шт.**	**1,654**	**12,711**	**21,023,994**
		Формула объема = 613+292+192+241+82+86+148				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10,025	16,581,350
		в том числе оплата труда рабочих			4,960	8,203,840

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,217.1954	5,154	16,581,425
3.2		машины и механизмы			2,562	4,237,548
		в том числе оплата труда машинистов			695	1,149,530
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	239.36688	12,310	2,946,606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*239.36688*	*3,643*	*872,014*
3.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	108.96552	11,843	1,290,479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*108.96552*	*2,550*	*277,862*
3.3		материалы, изделия и конструкции			124	205,096
3.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.04962	316,977	15,728
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	430.04	36	15,481
3.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	24.81	7,006	173,819
4	**У6113-0103-0103** **6113-0103-0103** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Посадка дерева и кустарника с комом земли,размер кома,0,5х0,4 м** Состав работ: 1. Установка деревьев в ямы автокраном 2. Засыпка земли с трамбованием 3. Установка кольев и укрепление деревьев 4. Полив 5. Обрезка крон Формула объема = 217+45+335	**шт.**	**597**	**9,297**	**5,550,309**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6,980	4,167,060
		в том числе оплата труда рабочих			3,454	2,062,038
4.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	808.5171	5,154	4,167,097
4.2		машины и механизмы			2,194	1,309,818
		в том числе оплата труда машинистов			595	355,215
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	73.50264	12,310	904,818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73.50264*	*3,643*	*267,770*
4.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	34.17228	11,843	404,702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.17228*	*2,550*	*87,139*
4.3		материалы, изделия и конструкции			123	73,431
4.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.01791	316,977	5,677
4.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	131.34	36	4,728
4.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8.955	7,006	62,739
5	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тополь белый Populas** Формула стоимости = 59000:1,12	**шт.**	**613**	**52,678.57**	**32,291,963**

1	2	3	4	5	6	7
6	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тополь пирпмидальный Populas nigra f. pyramidalis** Формула стоимости = 59000:1,12	**шт.**	**292**	**52,678.57**	**15,382,142**
7	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Акация белый Robinia pseudoacacia** Формула стоимости = 105000:1,12	**шт.**	**192**	**93,750**	**18,000,000**
8	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вяз Ulmus** Формула стоимости = 28000:1,12	**шт.**	**241**	**25,000**	**6,025,000**
9	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Катальпа бигнониевидная Catalpa bignonioides** Формула стоимости = 46000:1,12	**шт.**	**82**	**41,071.43**	**3,367,857**
10	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Гледичия трехколючковая Gleditsia tricanthos** Формула стоимости = 105000:1,12	**шт.**	**86**	**93,750**	**8,062,500**
11	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Ясень обыкновенный Fraxinus excelsior** Формула стоимости = 72000:1,12	**шт.**	**148**	**64,285.71**	**9,514,285**
12	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Сумах оленерогий Rhus typhina** Формула стоимости = 33000:1,12	**шт.**	**217**	**29,464.29**	**6,393,751**
13	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Яблоня Malus** Формула стоимости = 97000:1,12	**шт.**	**45**	**86,607.14**	**3,897,321**
	Раздел 2.	**П Кустарники хвойные и лиственные**				**528,227,709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			106,743,000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52,841,100*
		машины и механизмы	тенге			18,961,800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,707,300*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			402,522,909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27,991		
14	**У6113-0106-0101** **6113-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартного посадочного места кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы механизированным способом,добавление растительной земли до 50%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Окучивание грунта, выброшенного из ям 3. Зачистка ям вручную 4. Подготовка ям к посадке	**яма**	**66,300**	**921**	**61,062,300**
		Формула объема = 7608+1116+22728+3819+11676+616+1088+8862+1413+7338+36				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			776	51,448,800
		в том числе оплата труда рабочих			384	25,459,200

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,247.87	3,610	51,434,811
14.2		машины и механизмы			145	9,613,500
		в том числе оплата труда машинистов			41	2,718,300
14.2.1	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	1,074.06	417	447,883
14.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,074.06	8,492	9,120,918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,074.06*	*2,550*	*2,738,853*
15	**У6113-0107-0101** **6113-0107-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы кустарника-саженца в группах,размер ям 0,5х0,5 м** Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кустарников, засыпка земли с трамбованием и устройством лунок 3. Полив 4. Обрезка крон	**шт.**	**66,300**	**976**	**64,708,800**
		Формула объема = 7608+1116+22728+3819+11676+616+1088+8862+1413+7338+36				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			834	55,294,200
		в том числе оплата труда рабочих			413	27,381,900
15.1.1	20380 006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	11,887.59	4,653	55,312,956
15.2		машины и механизмы			141	9,348,300
		в том числе оплата труда машинистов			30	1,989,000
15.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	787.644	11,843	9,328,068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*787.644*	*2,550*	*2,008,492*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	66,300
15.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,386.8	36	85,925
16	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Буддлея Давида Buddleja davidii** Формула стоимости = 5300:1,12	**шт.**	**1,116**	**4,732.14**	**5,281,068**
17	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Дерен белый. АуреяCornus alba Aurea** Формула стоимости = 8400:1,12	**шт.**	**7,608**	**7,500**	**57,060,000**
18	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Дерен Elegantissima.Cornus alba Elegantissima** Формула стоимости = 8400:1,12	**шт.**	**22,728**	**7,500**	**170,460,000**
19	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Спирея серая. Grefsheim Spiraea x cinerea Grefsheim** Формула стоимости = 5300:1,12	**шт.**	**3,819**	**4,732.14**	**18,072,043**
20	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Спирея японская Golden Princess.Spiraea japonica Golden Princess**	**шт.**	**11,676**	**4,732.14**	**55,252,467**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 5300:1,12				
21	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Роза ругоза Рубра/ Rosa rugosa Rubra** Формула стоимости = 5900:1,12	**шт.**	**616**	**5,267.86**	**3,245,002**
22	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Роза Knock Out** Формула стоимости = 5900:1,12	**шт.**	**1,088**	**5,267.86**	**5,731,432**
23	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Спирея японская Manun.Spiraea japonica Manun** Формула стоимости = 5300:1,12	**шт.**	**8,862**	**4,732.14**	**41,936,225**
24	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Пузыреплодник калинолистный Diabolo.Physocarpus opulifolius Diabolo** Формула стоимости = 8400:1,12	**шт.**	**1,413**	**7,500**	**10,597,500**
25	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Спирея берёзолистная Tor. Spiraea betulifolia Tor** Формула стоимости = 5300:1,12	**шт.**	**7,338**	**4,732.14**	**34,724,443**
26	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Виноград девичий/Parthenocissus quinquefolia** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**36**	**2,678.57**	**96,429**
	Раздел 3.	**П Многолетние цветы и декоративные злаки**				**451,661,064**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144,561,348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*71,533,404*
		машины и механизмы	тенге			19,397,556
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4,310,568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			287,702,160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38,640		
27	**У6113-0113-0101** **6113-0113-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство для цветника корыта,глубина 40 см механизированным способом** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаватором 2. Докапывание грунта вручную с зачисткой дна и стенок 3. Откидывание грунта от корыта 4. Разравнивание откинутого грунта Формула объема = 3389+352+466+2995+29+1383+183+1679+1029+1090+1068+760+130+1179	**$м^2$**	**15,732**	**1,404**	**22,087,728**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1,221	19,208,772
		в том числе оплата труда рабочих			604	9,502,128
27.1.1	20358 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	6,113.4552	3,143	19,214,590
27.2		машины и механизмы			183	2,878,956
		в том числе оплата труда машинистов			48	755,136
27.2.1	2288 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	249.761232	11,550	2,884,742

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249.761232*	*3,048*	*761,272*
28	**У6113-0113-0201** **6113-0113-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для цветника,внесение растительной земли 20 см** Состав работ: 1. Планировка и штыковка основания цветников с разравниванием земли 2. Подвозка растительной земли 3. Разравнивание растительной земли	**м^2**	**15,732**	**2,226**	**35,019,432**
		Формула объема = 3389+352+466+2995+29+1383+183+1679+1029+1090+1068+760+130+1179				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,891	29,749,212
		в том числе оплата труда рабочих			936	14,725,152
28.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,935.2208	3,750	29,757,078
28.2		материалы, изделия и конструкции			335	5,270,220
28.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	3,146.4	1,677	5,276,513
29	**У6113-0113-0301** **6113-0113-0301** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Посадка цветника многолетнего,густота посадки 16 шт.на м^2** Состав работ: 1. Планировка и штыковка почвы с разравниванием граблями 2. Нанесение рисунка 3. Посадка цветов 4. Подвязка цветочных растений с установкой колышков 5. Поливка 6. Мульчирование перегноем с подноской 7. Посадка цветов в местах выпадов	**м^2**	**15,732**	**7,235**	**113,821,020**
		Формула объема = 3389+352+466+2995+29+1383+183+1679+1029+1090+1068+760+130+1179				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6,077	95,603,364
		в том числе оплата труда рабочих			3,007	47,306,124
29.1.1	20374 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	22,938.8292	4,168	95,609,040
29.2		машины и механизмы			1,050	16,518,600
		в том числе оплата труда машинистов			226	3,555,432
29.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,394.924976	11,843	16,520,096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,394.924976*	*2,550*	*3,557,059*
29.3		материалы, изделия и конструкции			108	1,699,056
29.3.1	131611 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	1.25856	109,237	137,481
29.3.2	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.125856	316,977	39,893
29.3.3	244573 261-501-0105	Перегной	м^3	314.64	4,240	1,334,074

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,719.6	36	169,906
30	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Котовник/Nepeta** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**27,112**	**2,678.57**	**72,621,390**
31	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вероника колосовая микс/Veronica spicata mix /** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**2,816**	**2,678.57**	**7,542,853**
32	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Рудбекия блестящая/ Rudbeckia fulgida** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**4,660**	**2,678.57**	**12,482,136**
33	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Тысячелистник обыкновенный/ Achillea millefolium Summer Pastrls** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**2,995**	**2,678.57**	**8,022,317**
34	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Анафалис трехжилковый/ Anaphalis triplinervis** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**232**	**2,678.57**	**621,428**
35	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Вейник остроцветковый/ Calamagrostis acutiflora Overdam** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**11,064**	**2,678.57**	**29,635,698**
36	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Канареечник(двукисточник) тростниковидный/ Phalaris arundinacea** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**1,098**	**2,678.57**	**2,941,070**
37	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Пеннисетум лисохвостый/ Pennisetum alopecuroides** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**13,432**	**2,678.57**	**35,978,552**
38	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шалфей дубравный (компактный).Salvia nemorosa mix** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**8,232**	**2,678.57**	**22,049,988**
39	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шалфей пышный "Мерло Уайт".Salvia x superba "Merleau White"** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**8,720**	**2,678.57**	**23,357,130**
40	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шалфей дубравный `Блаухугель`.Salvia nemorosa `Blauhugel** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**8,544**	**2,678.57**	**22,885,702**
41	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Шалфей дубравный Роуз Квин.Salvia nemorosa Rose Queen** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**6,080**	**2,678.57**	**16,285,706**
42	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Мискантус китайский Нью Гибридс.Miscanthus sinensis New Hybrids** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**390**	**2,678.57**	**1,044,642**
43	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Луговик дернистый, щучка. Deschampsia cespitosa**	**шт.**	**9,432**	**2,678.57**	**25,264,272**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 3000:1,12				
	Раздел 4.	**П Водные растения**				**11,980,172**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11,980,172
44	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Дербенник иволистный. Lythrum salicaria** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**1,782**	**2,678.57**	**4,773,212**
45	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Лилейник гибридный желтый.Hemerocallis x hybrida lilioasphodelus** Формула стоимости = 5300:1,12	**шт.**	**1,206**	**4,732.14**	**5,706,961**
46	**Прайс-лист** ***ТОО*** ***Прайс-лист ТОО***	**Осока метельчатая. Carex paniculata** Формула стоимости = 3000:1,12	**шт.**	**560**	**2,678.57**	**1,499,999**
	Раздел 5.	**П Устройство холмов(малых)**				**14,218,139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10,720,093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5,306,733*
		машины и механизмы	тенге			211,322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47,723*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,286,724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,884		
47	**У6113-0112-0103** **6113-0112-0103** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м^2**	**8,200**	**1,360**	**11,152,000**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1,085	8,897,000
		в том числе оплата труда рабочих			537	4,403,400
47.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,371.44	3,750	8,892,900
47.2		машины и механизмы			23	188,600
		в том числе оплата труда машинистов			5	41,000
47.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	12.3984	134	1,661
47.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4.428	8,492	37,603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.428*	*2,550*	*11,291*
47.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12.3984	11,843	146,834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.3984*	*2,550*	*31,616*
47.3		материалы, изделия и конструкции			252	2,066,400
47.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	1,230	1,677	2,062,710

1	2	3	4	5	6	7
48	**У6113-0112-0105** **6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать** Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м^2**	**8,200**	**306**	**2,509,200**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			222	1,820,400
		в том числе оплата труда рабочих			110	902,000
48.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	484.62	3,750	1,817,325
48.2		материалы, изделия и конструкции			84	688,800
48.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	410	1,677	687,570
49	**У6113-0214-0101** **6113-0214-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Удобрения минеральные.Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием** Состав работ: 1. Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой	**га**	**0.82**	**15,488**	**12,700**
		Формула объема = 8200:10000				
		из них:				
49.1		машины и механизмы			15,488	12,700
		в том числе оплата труда машинистов			4,535	3,719
49.1.1	1754 326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	0.6642	25	17
49.1.2	2256 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	0.6642	10,604	7,043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6642*	*3,048*	*2,024*
49.1.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.6642	8,492	5,640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6642*	*2,550*	*1,694*
50	**У6113-0112-0201** **6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой** Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками	**га**	**0.82**	**663,706**	**544,239**
		Формула объема = 8200:10000				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3,284	2,693
		в том числе оплата труда рабочих			1,625	1,333
50.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.522504	5,154	2,693
50.2		машины и механизмы			12,222	10,022
		в том числе оплата труда машинистов			3,663	3,004
50.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.0258595	134	3
50.2.2	1753 326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.0129298	1,262	16

1	2	3	4	5	6	7
50.2.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1.177848	8,492	10,002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.177848*	*2,550*	*3,004*
50.3		материалы, изделия и конструкции			648,200	531,524
50.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	164	3,241	531,524
	Раздел 6.	**П Травосмесь SUN (засухоустойчивый)**				**97,734,101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73,688,873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36,477,961*
		машины и механизмы	тенге			1,452,609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*328,039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22,592,620
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19,822		
51	**У6113-0112-0103 6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м^2**	**56,366**	**1,360**	**76,657,760**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1,085	61,157,110
		в том числе оплата труда рабочих			537	30,268,542
51.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,301.0472	3,750	61,128,927
51.2		машины и механизмы			23	1,296,418
		в том числе оплата труда машинистов			5	281,830
51.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	85.225392	134	11,420
51.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	30.43764	8,492	258,476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.43764*	*2,550*	*77,616*
51.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	85.225392	11,843	1,009,324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85.225392*	*2,550*	*217,325*
51.3		материалы, изделия и конструкции			252	14,204,232
51.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	8,454.9	1,677	14,178,867
52	**У6113-0112-0105 6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,на каждый 5 см изменения толщиныслоя: добавлять или исключать** Состав работ: 1. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м^2**	**56,366**	**306**	**17,247,996**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			222	12,513,252
		в том числе оплата труда рабочих			110	6,200,260
52.1.1	20368 006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,331.2306	3,750	12,492,115

1	2	3	4	5	6	7
52.2		материалы, изделия и конструкции			84	4,734,744
52.2.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	м^3	2,818.3	1,677	4,726,289
53	**У6113-0214-0101** **6113-0214-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Удобрения минеральные.Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием** Состав работ: 1. Внесение минеральных удобрений туковой сеялкой-разбрасывателем с механизированной загрузкой	**га**	**5.6366**	**15,488**	**87,300**
		Формула объема = 56366:10000				
		из них:				
53.1		машины и механизмы			15,488	87,300
		в том числе оплата труда машинистов			4,535	25,562
53.1.1	1754 326-102-0102	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	4.565646	25	114
53.1.2	2256 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	4.565646	10,604	48,414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.565646*	*3,048*	*13,916*
53.1.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4.565646	8,492	38,771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.565646*	*2,550*	*11,642*
54	**У6113-0112-0201** **6113-0112-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой** Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками	**га**	**5.6366**	**663,706**	**3,741,045**
		Формула объема = 56366:10000				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			3,284	18,511
		в том числе оплата труда рабочих			1,625	9,159
54.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3.5916415	5,154	18,511
54.2		машины и механизмы			12,222	68,891
		в том числе оплата труда машинистов			3,663	20,647
54.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0.1777558	134	24
54.2.2	1753 326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0.0888779	1,262	112
54.2.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8.0964122	8,492	68,755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.0964122*	*2,550*	*20,646*
54.3		материалы, изделия и конструкции			648,200	3,653,644
54.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,127.32	3,241	3,653,644

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-4-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТПрайс-лист ТОО	Дерен Elegantissima.Cornus alba Elegantissima	шт.	22,728	7,500	170,460,000
2	ТПрайс-лист ТОО	Котовник/Nepeta	шт.	27,112	2,678.57	72,621,389.84
3	ТПрайс-лист ТОО	Дерен белый. АуреяCornus alba Aurea	шт.	7,608	7,500	57,060,000
4	ТПрайс-лист ТОО	Спирея японская Golden Princess.Spiraea japonica Golden Princess	шт.	11,676	4,732.14	55,252,466.64
5	ТПрайс-лист ТОО	Спирея японская Manun.Spiraea japonica Manun	шт.	8,862	4,732.14	41,936,224.68
6	ТПрайс-лист ТОО	Пеннисетум лисохвостый/ Pennisetum alopecuroides	шт.	13,432	2,678.57	35,978,552.24
7	ТПрайс-лист ТОО	Спирея берёзолистная Tor. Spiraea betulifolia Tor	шт.	7,338	4,732.14	34,724,443.32
8	ТПрайс-лист ТОО	Тополь белый Populas	шт.	613	52,678.57	32,291,963.41
9	ТПрайс-лист ТОО	Вейник остроцветковый/ Calamagrostis acutiflora Overdam	шт.	11,064	2,678.57	29,635,698.48
10	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	16,803.9	1,677	28,180,140.3
11	ТПрайс-лист ТОО	Луговик дернистый, щучка. Deschampsia cespitosa	шт.	9,432	2,678.57	25,264,272.24
12	ТПрайс-лист ТОО	Шалфей пышный "Мерло Уайт".Salvia x superba "Merleau White"	шт.	8,720	2,678.57	23,357,130.4
13	ТПрайс-лист ТОО	Шалфей дубравный `Блаухугель`.Salvia nemorosa `Blauhugel	шт.	8,544	2,678.57	22,885,702.08
14	ТПрайс-лист ТОО	Шалфей дубравный (компактный).Salvia nemorosa mix	шт.	8,232	2,678.57	22,049,988.24
15	ТПрайс-лист ТОО	Спирея серая. Grefsheim Spiraea x cinerea Grefsheim	шт.	3,819	4,732.14	18,072,042.66
16	ТПрайс-лист ТОО	Акация белый Robinia pseudoacacia	шт.	192	93,750	18,000,000

1	2	3	4	5	6	7
17	ТПрайс-лист ТОО	Шалфей дубравный Роуз Квин.Salvia nemorosa Rose Queen	шт.	6,080	2,678.57	16,285,705.6
18	ТПрайс-лист ТОО	Тополь пирпмидальный Populas nigra f. pyramidalis	шт.	292	52,678.57	15,382,142.44
19	ТПрайс-лист ТОО	Рудбекия блестящая/ Rudbeckia fulgida	шт.	4,660	2,678.57	12,482,136.2
20	ТПрайс-лист ТОО	Пузыреплодник калинолистный Diabolo.Physocarpus opulifolius Diabolo	шт.	1,413	7,500	10,597,500
21	ТПрайс-лист ТОО	Ясень обыкновенный Fraxinus excelsior	шт.	148	64,285.71	9,514,285.08
22	ТПрайс-лист ТОО	Гледичия трехколючковая Gleditsia tricanthos	шт.	86	93,750	8,062,500
23	ТПрайс-лист ТОО	Тысячелистник обыкновенный/ Achillea millefolium Summer Pastrls	шт.	2,995	2,678.57	8,022,317.15
24	ТПрайс-лист ТОО	Вероника колосовая микс/Veronica spicata mix /	шт.	2,816	2,678.57	7,542,853.12
25	ТПрайс-лист ТОО	Сумах оленерогий Rhus typhina	шт.	217	29,464.29	6,393,750.93
26	ТПрайс-лист ТОО	Вяз Ulmus	шт.	241	25,000	6,025,000
27	ТПрайс-лист ТОО	Роза Knock Out	шт.	1,088	5,267.86	5,731,431.68
28	ТПрайс-лист ТОО	Лилейник гибридный желтый.Hemerocallis x hybrida lilioasphodelus	шт.	1,206	4,732.14	5,706,960.84
29	ТПрайс-лист ТОО	Буддлея Давида Buddleja davidii	шт.	1,116	4,732.14	5,281,068.24
30	ТПрайс-лист ТОО	Дербенник иволистный. Lythrum salicaria	шт.	1,782	2,678.57	4,773,211.74
31	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	1,291.32	3,241	4,185,168.12
32	ТПрайс-лист ТОО	Яблоня Malus	шт.	45	86,607.14	3,897,321.3
33	ТПрайс-лист ТОО	Катальпа бигнониевидная Catalpa bignonioides	шт.	82	41,071.43	3,367,857.26
34	ТПрайс-лист ТОО	Роза ругоза Рубра/ Rosa rugosa Rubra	шт.	616	5,267.86	3,245,001.76
35	ТПрайс-лист ТОО	Канареечник(двукисточник) тростниковидный/ Phalaris arundinacea	шт.	1,098	2,678.57	2,941,069.86
36	261-501-0105	Перегной	$м^3$	562.74	4,240	2,386,017.6
37	ТПрайс-лист ТОО	Осока метельчатая. Carex paniculata	шт.	560	2,678.57	1,499,999.2
38	ТПрайс-лист ТОО	Мискантус китайский Нью Гибридс.Miscanthus sinensis New Hybrids	шт.	390	2,678.57	1,044,642.3
39	ТПрайс-лист ТОО	Анафалис трехжилковый/ Anaphalis triplinervis	шт.	232	2,678.57	621,428.24

1	2	3	4	5	6	7
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,667.78	36	276,040.08
41	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	33.765	7,006	236,557.59
42	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	$м^3$	1.25856	109,237	137,481.32
43	ТПрайс-лист ТОО	Виноград девичий/Parthenocissus quinquefolia	шт.	36	2,678.57	96,428.52
44	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.193386	316,977	61,298.91
45	261-501-0121	Цветы	1000 шт.	264.2976	0	-
46	261-501-0119	Саженцы	1000 шт.	66.3	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**833,567,190**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**833,567,189.61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500480'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'7-4'Озеленение'РП'7'7-4-1'Озеленение'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	F(49)''construction="ШЖК мадени демалыс паркин реконструкциялау"ЖЖ'construction-cipher=08-08-2024/1'Список работ=Ж5Q9'Признаки=МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ'Номер района=11.01*
4	РП Деревья и высокорослые кустарники /2251 шт/*
5	У6113-0102-0118'613+292+192+241+82+86+148''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли, размер 0,8х0,6 м механизированным способом, добавление растительной земли до 50%'яма*
6	У6113-0102-0111'217+45+335''Подготовка стандартного посадочного места для дерева и кустарника с круглым комом земли,размер 0,5х0,4 м механизированным способом,добавление растительной земли до 50%'яма*
7	У6113-0103-0104(РМ296295)(РС315945)'613+292+192+241+82+86+148''Посадка дерева и кустарника с комом земли,размер кома,0,8х0,6
8	У6113-0103-0103(РМ296295)(РС315945)'217+45+335''Посадка дерева и кустарника с комом земли,размер кома,0,5х0,4 м'шт.*
9	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'613'59000:1,12'Тополь белый Populas'шт.*
10	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'292'59000:1,12'Тополь пирпмидальный Populas nigra f. pyramidalis'шт.*
11	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'192'105000:1,12'Акация белый Robinia pseudoacacia'шт.*
12	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'241'28000:1,12'Вяз Ulmus'шт.*
13	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'82'46000:1,12'Катальпа бигнониевидная Catalpa bignonioides'шт.*
14	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'86'105000:1,12'Гледичия трехколючковая Gleditsia tricanthos'шт.*
15	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'148'72000:1,12'Ясень обыкновенный Fraxinus excelsior'шт.*
16	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'217'33000:1,12'Сумах оленерогий Rhus typhina'шт.*
17	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'45'97000:1,12'Яблоня Malus'шт.*
18	L ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'335'380000:1,12'Робиния лжеакация "Умбракулифера" Robinia pseudoacacia "Umbraculifera"'шт.*
19	РП Кустарники хвойные и лиственные*
20	У6113-0106-0101'7608+1116+22728+3819+11676+616+1088+8862+1413+7338+36''Подготовка стандартного посадочного места кустарника-саженца с оголенной корневой системой в группы механизированным способом,добавление растительной земли до 50%'яма*
21	У6113-0107-0101(РС296295)'7608+1116+22728+3819+11676+616+1088+8862+1413+7338+36''Посадка в ямы кустарника-саженца в группах,размер ям 0,5х0,5 м'шт.*
22	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'1116'5300:1,12'Буддлея Давида Buddleja davidii'шт.*
23	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'7608'8400:1,12'Дерен белый. АуреяCornus alba Aurea'шт.*
24	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'22728'8400:1,12'Дерен Elegantissima.Cornus alba Elegantissima'шт.*
25	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'3819'5300:1,12'Спирея серая. Grefsheim Spiraea x cinerea Grefsheim'шт.*
26	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'11676'5300:1,12'Спирея японская Golden Princess.Spiraea japonica Golden Princess'шт.*
27	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'616'5900:1,12'Роза ругоза Рубра/ Rosa rugosa Rubra'шт.*
28	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'1088'5900:1,12'Роза Knock Out'шт.*
29	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'8862'5300:1,12'Спирея японская Manun.Spiraea japonica Manun'шт.*
30	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'1413'8400:1,12'Пузыреплодник калинолистный Diabolo.Physocarpus opulifolius Diabolo'шт.*
31	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'7338'5300:1,12'Спирея берёзолистная Tor. Spiraea betulifolia Tor'шт.*
32	ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'36'3000:1,12'Виноград девичий/Parthenocissus quinquefolia'шт.*
33	РП Многолетние цветы и декоративные злаки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6113-0113-0101'3389+352+466+2995+29+1383+183+1679+1029+1090+1068+760+130+1179''Устройство для цветника корыта,глубина 40 см механизированным способом'м^2*
35	У6113-0113-0201'3389+352+466+2995+29+1383+183+1679+1029+1090+1068+760+130+1179''Подготовка почвы для цветника,внесение растительной земли 20 см'м^2*
36	У6113-0113-0301(РС296297)'3389+352+466+2995+29+1383+183+1679+1029+1090+1068+760+130+1179''Посадка цветника многолетнего,густота посадки 16 шт.на м^2'м^2*
37	L У6113-0113-0302(РС296297)(ВП)'168+343''Посадка цветника многолетнего,добавлять или исключать на каждые 10 шт.высаживаемых цветов к норме 6113-0113-0301'м^2*
38	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'27112'3000:1,12'Котовник/Nepeta'шт.*
39	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'2816'3000:1,12'Вероника колосовая микс/Veronica spicata mix /'шт.*
40	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'4660'3000:1,12'Рудбекия блестящая/ Rudbeckia fulgida'шт.*
41	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'2995'3000:1,12'Тысячелистник обыкновенный/ Achillea millefolium Summer Pastrls'шт.*
42	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'232'3000:1,12'Анафалис трехжилковый/ Anaphalis triplinervis'шт.*
43	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'11064'3000:1,12'Вейник остроцветковый/ Calamagrostis acutiflora Overdam'шт.*
44	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'1098'3000:1,12'Канареечник(двукисточник) тростниковидный/ Phalaris arundinacea'шт.*
45	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'13432'3000:1,12'Пеннисетум лисохвостый/ Pennisetum alopecuroides'шт.*
46	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'8232'3000:1,12'Шалфей дубравный (компактный).Salvia nemorosa mix'шт.*
47	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'8720'3000:1,12'Шалфей пышный "Мерло Уайт".Salvia x superba "Merleau White"'шт.*
48	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'8544'3000:1,12'Шалфей дубравный `Блаухугель`.Salvia nemorosa `Blauhugel'шт.*
49	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'6080'3000:1,12'Шалфей дубравный Роуз Квин.Salvia nemorosa Rose Queen'шт.*
50	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'390'3000:1,12'Мискантус китайский Нью Гибридс.Miscanthus sinensis New Hybrids'шт.*
51	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'9432'3000:1,12'Луговик дернистый, щучка. Deschampsia cespitosa'шт.*
52	РП Водные растения*
53	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'1782'3000:1,12'Дербенник иволистный. Lythrum salicaria'шт.*
54	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'1206'5300:1,12'Лилейник гибридный желтый.Hemerocallis x hybrida lilioasphodelus'шт.*
55	ТПрайс-лист ТОО (=19)(H27=1,02)'560'3000:1,12'Осока метельчатая. Carex paniculata'шт.*
56	РП Устройство холмов(малых)*
57	У6113-0112-0103'8200''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом'м^2*
58	У6113-0112-0105'8200''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м^2*
59	У6113-0214-0101(РМ296283РМ329793)'8200:10000''Удобрения минеральные.Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием'га*
60	У6113-0112-0201'8200:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
61	L У6113-0112-0106'1674''Посев газона партерного,мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
62	РП Травосмесь SUN (засухоустойчивый)*
63	У6113-0112-0103'56366''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,механизированным способом'м^2*
64	У6113-0112-0105'56366''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см,на каждый 5 см изменения толщиныслоя: добавлять или исключать'м^2*
65	У6113-0214-0101(РМ296283РМ329793)'56366:10000''Удобрения минеральные.Внесение с механизированной загрузкой с разбрасыванием'га*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6113-0112-0201'56366:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
67	L У6113-0112-0106'18458''Посев газона партерного,мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
68	L РП Материалы для благоустройства*
69	L ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'28629'3000:1,12'Мульча'м^2*
70	L ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'433'15000:1,12'Скальник (серо-белый) диам.1.0м'шт.*
71	L ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'503'32000:1,12'Скальник(серо-белый) диам.1.5м'шт.*
72	L ТПрайс-лист ТОО (=19)(Н27=1,02)'421'12000:1,12'Скальник(серо-белый) диам.0,6м'шт.*
73	L С1211-701-0302'952.0,055''Гранитная крошка (промытый)микс фр.10-20 мм'т*
74	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Элементы благоустройства
Шифр объекта 7-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-5-1

(Локальный сметный расчет)

на Элементы благоустройства

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**2054,321**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	592,171	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,136	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2,054,321**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			559,704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*277,951*
		машины и механизмы	тенге			157,255
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32,467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,337,362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	136		
	Раздел 1.	**П Деталь 16**				**378,256**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			104,813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52,052*
		машины и механизмы	тенге			28,688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244,756
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
1	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м^3**	**12.0765**	**548**	**6,618**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)				
		Формула объема = 12,45.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			548	6,618
		в том числе оплата труда машинистов			117	1,413
1.1.1	3101 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	0.3873658	17,072	6,613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3873658*	*3,643*	*1,411*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.3735**	**7,120**	**2,659**
		Формула объема = 12,45.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,120	2,659
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	1,281
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.6212052	4,281	2,659
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**9.22955**	**78**	**720**
		Формула объема = 8,65.0,97.1,1				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	720
		в том числе оплата труда машинистов			19	175
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0688783	10,397	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0688783*	*2,550*	*176*
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.28545**	**3,382**	**965**
		Формула объема = 8,65.0,03.1,1				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,382	965
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	465
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2728331	3,538	965
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**9.22955**	**591**	**5,455**
		Формула объема = 8,65.0,97.1,1				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	3,341
		в том числе оплата труда рабочих			174	1,606
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.0761655	3,104	3,340
5.2		машины и механизмы			229	2,114
		в том числе оплата труда машинистов			72	665
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2616577	8,006	2,095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2616577*	*2,550*	*667*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.046631	18	19
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**9.22955**	**201**	**1,855**
		Формула объема = 8,65.0,97.1,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	378
		в том числе оплата труда рабочих			20	185
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1218301	3,104	378
6.2		машины и механизмы			156	1,440
		в том числе оплата труда машинистов			34	314
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1216086	11,843	1,440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1216086*	*2,550*	*310*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	37
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.922955	36	33
7	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3.8**	**52,026**	**197,699**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			17,652	67,078
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	33,391
7.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.7744	4,540	67,076
7.2		машины и механизмы			4,598	17,473
		в том числе оплата труда машинистов			857	3,257
7.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.8790768	51	45
7.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.11834	13,232	14,798

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.11834*	*2,550*	*2,852*
7.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.0791104	250	1,270
7.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0110808	11,168	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110808*	*2,550*	*28*
7.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0513	12,310	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513*	*3,643*	*187*
7.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0767448	7,891	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0767448*	*2,550*	*196*
7.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	23,207
7.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00532	109,237	581
7.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01786	109,237	1,951
7.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00095	64,460	61
7.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.010754	36	0
7.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.94	2,280	11,263
7.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.4896	2,758	4,108
7.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.1514	2,146	2,471
7.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.494	861	425
7.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.33516	7,006	2,348
7.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3.857	23,319	89,941
8	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 72.0,001	**т**	**0.072**	**415,672**	**29,928**
9	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**35.84**	**3,693**	**132,357**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			848	30,392
		в том числе оплата труда рабочих			422	15,124
9.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.232576	4,875	30,384
9.2		машины и механизмы			9	323
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0387072	7,891	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0387072*	*2,550*	*99*

1	2	3	4	5	6	7
9.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	101,642
9.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10.752	557	5,989
9.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86.016	1,112	95,650
	Раздел 2.	**П Деталь 17**				**359,303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99,459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49,392*
		машины и механизмы	тенге			27,182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,619*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232,660
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
10	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**11.446**	**548**	**6,272**
		Формула объема = 11,8.0,97				
		из них:				
10.1		машины и механизмы			548	6,272
		в том числе оплата труда машинистов			117	1,339
10.1.1	3101 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	0.3671419	17,072	6,268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3671419*	*3,643*	*1,338*
11	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.354**	**7,120**	**2,520**
		Формула объема = 11,8.0,03				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			7,120	2,520
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	1,214
11.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.5887728	4,281	2,521
12	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**8.7494**	**78**	**682**
		Формула объема = 8,2.0,97.1,1				
		из них:				
12.1		машины и механизмы			78	682

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			19	166
12.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.065295	10,397	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.065295*	*2,550*	*167*
13	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.2706**	**3,382**	**915**
		Формула объема = 8,2.0,03.1,1				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3,382	915
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	441
13.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2586395	3,538	915
14	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**8.7494**	**591**	**5,171**
		Формула объема = 8,2.0,97.1,1				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			362	3,167
		в том числе оплата труда рабочих			174	1,522
14.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.02018	3,104	3,167
14.2		машины и механизмы			229	2,004
		в том числе оплата труда машинистов			72	630
14.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2480455	8,006	1,986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2480455*	*2,550*	*633*
14.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.992182	18	18
15	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**8.7494**	**201**	**1,759**
		Формула объема = 8,2.0,97.1,1				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			41	359
		в том числе оплата труда рабочих			20	175
15.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1154921	3,104	358
15.2		машины и механизмы			156	1,364
		в том числе оплата труда машинистов			34	297
15.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1152821	11,843	1,365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1152821*	*2,550*	*294*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4	35

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.87494	36	32
16	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3.6**	**52,026**	**187,294**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			17,652	63,547
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	31,633
16.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.9968	4,540	63,545
16.2		машины и механизмы			4,598	16,553
		в том числе оплата труда машинистов			857	3,085
16.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.8328096	51	42
16.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.05948	13,232	14,019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.05948*	*2,550*	*2,702*
16.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.8117888	250	1,203
16.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0104976	11,168	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0104976*	*2,550*	*27*
16.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0486	12,310	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0486*	*3,643*	*177*
16.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0727056	7,891	574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0727056*	*2,550*	*185*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	21,985
16.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00504	109,237	551
16.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01692	109,237	1,848
16.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0009	64,460	58
16.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.010188	36	0
16.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.68	2,280	10,670
16.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.4112	2,758	3,892
16.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.0908	2,146	2,341
16.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.468	861	403

1	2	3	4	5	6	7
16.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.31752	7,006	2,225
16.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	3.654	23,319	85,208
17	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 68,83.0,001	**т**	**0.06883**	**415,672**	**28,611**
18	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**34.14**	**3,693**	**126,079**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			848	28,951
		в том числе оплата труда рабочих			422	14,407
18.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.936946	4,875	28,943
18.2		машины и механизмы			9	307
		в том числе оплата труда машинистов			3	102
18.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0368712	7,891	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0368712*	*2,550*	*94*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	96,821
18.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10.242	557	5,705
18.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81.936	1,112	91,113
	Раздел 3.	**П Деталь 18**				**379,335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105,137
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52,204*
		машины и механизмы	тенге			29,340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			244,858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
19	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**12.804**	**548**	**7,017**
		Формула объема = 13,2.0,97				
		из них:				
19.1		машины и механизмы			548	7,017
		в том числе оплата труда машинистов			117	1,498

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	3101 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	0.4107011	17,072	7,011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4107011*	*3,643*	*1,496*
20	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.396**	**7,120**	**2,820**
		Формула объема = 13,2.0,03				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7,120	2,820
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	1,358
20.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.6586272	4,281	2,820
21	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**9.97645**	**78**	**778**
		Формула объема = 9,35.0,97.1,1				
		из них:				
21.1		машины и механизмы			78	779
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
21.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0744523	10,397	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0744523*	*2,550*	*190*
22	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.30855**	**3,382**	**1,044**
		Формула объема = 9,35.0,03.1,1				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3,382	1,044
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	503
22.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2949121	3,538	1,043
23	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**9.97645**	**591**	**5,896**
		Формула объема = 9,35.0,97.1,1				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			362	3,611
		в том числе оплата труда рабочих			174	1,736
23.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.1632541	3,104	3,611

1	2	3	4	5	6	7
23.2		машины и механизмы			229	2,284
		в том числе оплата труда машинистов			72	718
23.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2828324	8,006	2,264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2828324*	*2,550*	*721*
23.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.1313294	18	20
24	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**9.97645**	**201**	**2,005**
		Формула объема = 9,35.0,97.1,1				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			41	409
		в том числе оплата труда рабочих			20	200
24.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1316891	3,104	409
24.2		машины и механизмы			156	1,556
		в том числе оплата труда машинистов			34	339
24.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1314497	11,843	1,557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1314497*	*2,550*	*335*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
24.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.997645	36	36
25	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3.78**	**52,026**	**196,658**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			17,652	66,725
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	33,215
25.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.69664	4,540	66,723
25.2		машины и механизмы			4,598	17,380
		в том числе оплата труда машинистов			857	3,239
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.8744501	51	45
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.112454	13,232	14,720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.112454*	*2,550*	*2,837*
25.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.0523782	250	1,263
25.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0110225	11,168	123

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110225*	*2,550*	*28*
25.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05103	12,310	628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05103*	*3,643*	*186*
25.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0763409	7,891	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0763409*	*2,550*	*195*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	23,084
25.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.005292	109,237	578
25.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.017766	109,237	1,941
25.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000945	64,460	61
25.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0106974	36	0
25.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.914	2,280	11,204
25.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.48176	2,758	4,087
25.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.14534	2,146	2,458
25.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4914	861	423
25.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.333396	7,006	2,336
25.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3.8367	23,319	89,468
26	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 72,58.0,001	**т**	**0.07258**	**415,672**	**30,169**
27	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**36**	**3,693**	**132,948**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			848	30,528
		в том числе оплата труда рабочих			422	15,192
27.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.2604	4,875	30,519
27.2		машины и механизмы			9	324
		в том числе оплата труда машинистов			3	108
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03888	7,891	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03888*	*2,550*	*99*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	102,096
27.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10.8	557	6,016
27.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86.4	1,112	96,077

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**П Деталь 19**				**387,749**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			107,330
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53,296*
		машины и механизмы	тенге			29,672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,155*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			250,747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
28	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**12.804**	**548**	**7,017**
		Формула объема = 13,2.0,97				
		из них:				
28.1		машины и механизмы			548	7,017
		в том числе оплата труда машинистов			117	1,498
28.1.1	3101 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	0.4107011	17,072	7,011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4107011*	*3,643*	*1,496*
29	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.396**	**7,120**	**2,820**
		Формула объема = 13,2.0,03				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7,120	2,820
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	1,358
29.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.6586272	4,281	2,820
30	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**9.97645**	**78**	**778**
		Формула объема = 9,35.0,97.1,1				
		из них:				
30.1		машины и механизмы			78	779
		в том числе оплата труда машинистов			19	190
30.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0744523	10,397	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0744523*	*2,550*	*190*

1	2	3	4	5	6	7
31	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.30855**	**3,382**	**1,044**
		Формула объема = 9,35.0,03.1,1				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3,382	1,044
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	503
31.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2949121	3,538	1,043
32	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**9.97645**	**591**	**5,896**
		Формула объема = 9,35.0,97.1,1				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			362	3,611
		в том числе оплата труда рабочих			174	1,736
32.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.1632541	3,104	3,611
32.2		машины и механизмы			229	2,284
		в том числе оплата труда машинистов			72	718
32.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2828324	8,006	2,264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2828324*	*2,550*	*721*
32.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.1313294	18	20
33	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**9.97645**	**201**	**2,005**
		Формула объема = 9,35.0,97.1,1				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			41	409
		в том числе оплата труда рабочих			20	200
33.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1316891	3,104	409
33.2		машины и механизмы			156	1,556
		в том числе оплата труда машинистов			34	339
33.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1314497	11,843	1,557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1314497*	*2,550*	*335*
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.997645	36	36

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3.85**	**52,026**	**200,300**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			17,652	67,960
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	33,830
34.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.9688	4,540	67,958
34.2		машины и механизмы			4,598	17,702
		в том числе оплата труда машинистов			857	3,299
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.8906436	51	45
34.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.133055	13,232	14,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.133055*	*2,550*	*2,889*
34.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.1459408	250	1,286
34.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0112266	11,168	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112266*	*2,550*	*29*
34.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.051975	12,310	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.051975*	*3,643*	*189*
34.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0777546	7,891	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0777546*	*2,550*	*198*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	23,512
34.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.00539	109,237	589
34.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.018095	109,237	1,977
34.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0009625	64,460	62
34.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0108955	36	0
34.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.005	2,280	11,411
34.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1.5092	2,758	4,162
34.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.16655	2,146	2,503
34.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5005	861	431
34.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.33957	7,006	2,379

1	2	3	4	5	6	7
34.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	3.90775	23,319	91,125
35	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 74,02.0,001	**т**	**0.07402**	**415,672**	**30,768**
36	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**37.13**	**3,693**	**137,121**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			848	31,486
		в том числе оплата труда рабочих			422	15,669
36.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.456907	4,875	31,477
36.2		машины и механизмы			9	334
		в том числе оплата труда машинистов			3	111
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0401004	7,891	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0401004*	*2,550*	*102*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	105,301
36.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	11.139	557	6,204
36.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	89.112	1,112	99,093
	Раздел 5.	**П Деталь 23**				**181,165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50,111
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24,885*
		машины и механизмы	тенге			13,707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117,348
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
37	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**5.8006**	**548**	**3,179**
		Формула объема = 5,98.0,97				
		из них:				
37.1		машины и механизмы			548	3,179
		в том числе оплата труда машинистов			117	679
37.1.1	3101 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	0.1860601	17,072	3,176

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1860601*	*3,643*	*678*
38	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.1794**	**7,120**	**1,277**
		Формула объема = 5,98.0,03				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7,120	1,277
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	615
38.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2983781	4,281	1,277
39	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**4.42805**	**78**	**345**
		Формула объема = 4,15.0,97.1,1				
		из них:				
39.1		машины и механизмы			78	345
		в том числе оплата труда машинистов			19	84
39.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0330457	10,397	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0330457*	*2,550*	*84*
40	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.13695**	**3,382**	**463**
		Формула объема = 4,15.0,03.1,1				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3,382	463
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	223
40.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1308968	3,538	463
41	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**4.42805**	**591**	**2,617**
		Формула объема = 4,15.0,97.1,1				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			362	1,603
		в том числе оплата труда рабочих			174	770
41.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.5163106	3,104	1,603
41.2		машины и механизмы			229	1,014
		в том числе оплата труда машинистов			72	319

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.1255352	8,006	1,005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1255352*	*2,550*	*320*
41.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.5021409	18	9
42	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**4.42805**	**201**	**890**
		Формула объема = 4,15.0,97.1,1				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			41	182
		в том числе оплата труда рабочих			20	89
42.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0584503	3,104	181
42.2		машины и механизмы			156	691
		в том числе оплата труда машинистов			34	151
42.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.058344	11,843	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.058344*	*2,550*	*149*
42.3		материалы, изделия и конструкции			4	18
42.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.442805	36	16
43	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**1.81**	**52,026**	**94,167**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			17,652	31,950
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	15,904
43.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.03728	4,540	31,949
43.2		машины и механизмы			4,598	8,322
		в том числе оплата труда машинистов			857	1,551
43.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4187182	51	21
43.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.532683	13,232	7,048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.532683*	*2,550*	*1,358*
43.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.4192605	250	605
43.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.005278	11,168	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005278*	*2,550*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.024435	12,310	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024435*	*3,643*	*89*
43.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0365548	7,891	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0365548*	*2,550*	*93*
43.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	11,054
43.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002534	109,237	277
43.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.008507	109,237	929
43.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004525	64,460	29
43.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0051223	36	0
43.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.353	2,280	5,365
43.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.70952	2,758	1,957
43.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.54843	2,146	1,177
43.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2353	861	203
43.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.159642	7,006	1,118
43.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1.83715	23,319	42,841
44	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 34,85.0,001	**т**	**0.03485**	**415,672**	**14,486**
45	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**17.26**	**3,693**	**63,741**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			848	14,636
		в том числе оплата труда рабочих			422	7,284
45.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.001514	4,875	14,632
45.2		машины и механизмы			9	156
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0186408	7,891	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0186408*	*2,550*	*48*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	48,949
45.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5.178	557	2,884
45.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	41.424	1,112	46,063

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**П Деталь 34**				**368,513**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			92,854
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46,122*
		машины и механизмы	тенге			28,666
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,833*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			246,993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
46	**У6101-0101-0205** **6101-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**9.2829**	**548**	**5,087**
		Формула объема = 9,57.0,97				
		из них:				
46.1		машины и механизмы			548	5,087
		в том числе оплата труда машинистов			117	1,086
46.1.1	3101 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	0.2977583	17,072	5,083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2977583*	*3,643*	*1,085*
47	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.2871**	**7,120**	**2,044**
		Формула объема = 9,57.0,03				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			7,120	2,044
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	985
47.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.4775047	4,281	2,044
48	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**7.56503**	**78**	**590**
		Формула объема = 7,09.0,97.1,1				
		из них:				
48.1		машины и механизмы			78	590
		в том числе оплата труда машинистов			19	144
48.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0564563	10,397	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0564563*	*2,550*	*144*

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.23397**	**3,382**	**791**
		Формула объема = 7,09.0,03.1,1				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3,382	791
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	381
49.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.2236285	3,538	791
50	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**7.56503**	**591**	**4,471**
		Формула объема = 7,09.0,97.1,1				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			362	2,739
		в том числе оплата труда рабочих			174	1,316
50.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.8820825	3,104	2,738
50.2		машины и механизмы			229	1,733
		в том числе оплата труда машинистов			72	545
50.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2144686	8,006	1,717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2144686*	*2,550*	*547*
50.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.8578744	18	15
51	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**7.56503**	**201**	**1,521**
		Формула объема = 7,09.0,97.1,1				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			41	310
		в том числе оплата труда рабочих			20	151
51.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.0998584	3,104	310
51.2		машины и механизмы			156	1,180
		в том числе оплата труда машинистов			34	257
51.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0996768	11,843	1,180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0996768*	*2,550*	*254*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4	30
51.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.756503	36	27

1	2	3	4	5	6	7
52	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.81**	**30,422**	**55,064**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5,231	9,468
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	4,713
52.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.63898	3,588	9,469
52.2		машины и механизмы			2,596	4,699
		в том числе оплата труда машинистов			500	905
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.351864	13,232	4,656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.351864*	*2,550*	*897*
52.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.938304	26	24
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025412	7,891	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025412*	*2,550*	*6*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	3,171
52.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00362	36	0
52.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.4525	7,006	3,170
52.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.8462	20,434	37,725
53	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3.3**	**52,026**	**171,686**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			17,652	58,252
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	28,997
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.8304	4,540	58,250
53.2		машины и механизмы			4,598	15,173
		в том числе оплата труда машинистов			857	2,828
53.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.7634088	51	39
53.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.97119	13,232	12,851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.97119*	*2,550*	*2,477*
53.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.4108064	250	1,103

1	2	3	4	5	6	7
53.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0096228	11,168	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096228*	*2,550*	*25*
53.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04455	12,310	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04455*	*3,643*	*162*
53.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0666468	7,891	526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0666468*	*2,550*	*170*
53.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	20,153
53.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00462	109,237	505
53.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01551	109,237	1,694
53.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000825	64,460	53
53.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.009339	36	0
53.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.29	2,280	9,781
53.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.2936	2,758	3,568
53.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.9999	2,146	2,146
53.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.429	861	369
53.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.29106	7,006	2,039
53.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3.3495	23,319	78,107
54	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = 149,5.0,001	**т**	**0.1495**	**290,489**	**43,428**
55	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**$м^2$**	**22.7**	**3,693**	**83,831**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			848	19,250
		в том числе оплата труда рабочих			422	9,579
55.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.94753	4,875	19,244
55.2		машины и механизмы			9	204
		в том числе оплата труда машинистов			3	68
55.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024516	7,891	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024516*	*2,550*	*63*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	64,377

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6.81	557	3,793
55.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54.48	1,112	60,582

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-5-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	439.368	1,112	488,577.22
2	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	20.4421	23,319	476,689.33
3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.32228	415,672	133,962.77
4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	26.182	2,280	59,694.96
5	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.1495	290,489	43,428.11
6	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.8462	20,434	37,725.25
7	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	54.921	557	30,591
8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7.89488	2,758	21,774.08
9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.228848	7,006	15,615.31
10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.10242	2,146	13,095.79
11	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	$м^3$	0.094658	109,237	10,340.16
12	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	$м^3$	0.028196	109,237	3,080.05
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.6182	861	2,254.27
14	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.005035	64,460	324.56
15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.0531092	36	181.91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,337,335**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,337,334.75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500490'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'7-5'Элементы благоустройства'РП'7'7-5-1'Элементы благоустройства'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	РП Деталь 16*
4	У6101-0101-0205'12,45.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202'12,45.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0106-0101'8,65.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0206-0101'8,65.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'8,65.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0107-0601'8,65.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
10	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РС295570)'3,8''Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м'м^3*
11	С1214-403-0101'72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
12	У6111-0401-0107'35,84''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
13	РП Деталь 17*
14	У6101-0101-0205'11,8.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	У6101-0201-0202'11,8.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
16	У6101-0106-0101'8,2.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
17	У6101-0206-0101'8,2.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
18	У6101-0107-0501'8,2.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
19	У6101-0107-0601'8,2.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
20	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РС295570)'3,6''Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м'м^3*
21	С1214-403-0101'68,83.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
22	У6111-0401-0107'34,14''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
23	РП Деталь 18*
24	У6101-0101-0205'13,2.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
25	У6101-0201-0202'13,2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
26	У6101-0106-0101'9,35.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
27	У6101-0206-0101'9,35.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6101-0107-0501'9,35.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
29	У6101-0107-0601'9,35.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
30	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РС295570)'3,78''Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м'м^3*
31	С1214-403-0101'72,58.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм't*
32	У6111-0401-0107'36''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	РП Деталь 19*
34	У6101-0101-0205'13,2.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
35	У6101-0201-0202'13,2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
36	У6101-0106-0101'9,35.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
37	У6101-0206-0101'9,35.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
38	У6101-0107-0501'9,35.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
39	У6101-0107-0601'9,35.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
40	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РС295570)'3,85''Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м'м^3*
41	С1214-403-0101'74,02.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм't*
42	У6111-0401-0107'37,13''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
43	РП Деталь 23*
44	У6101-0101-0205'5,98.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
45	У6101-0201-0202'5,98.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0106-0101'4,15.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
47	У6101-0206-0101'4,15.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
48	У6101-0107-0501'4,15.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
49	У6101-0107-0601'4,15.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
50	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РС295570)'1,81''Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м'м^3*
51	С1214-403-0101'34,85.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм't*
52	У6111-0401-0107'17,26''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
53	РП Деталь 34*
54	У6101-0101-0205'9,57.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
55	У6101-0201-0202'9,57.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	У6101-0106-0101'7,09.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
57	У6101-0206-0101'7,09.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
58	У6101-0107-0501'7,09.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
59	У6101-0107-0601'7,09.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
60	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'1,81''Устройство бетонной подготовки'м^3*
61	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РС295570)'3,3''Устройство фундамента ленточного железобетонного,ширина поверху до 1 м'м^3*
62	С1214-210-0502'149,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
63	У6111-0401-0107'22,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
64	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Санузлы
Шифр объекта 7-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-6-1

(Локальный сметный расчет)

на Санузлы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**85270,788**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1011,211	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,234	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**85,270,788**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			947,961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*470,729*
		машины и механизмы	тенге			310,676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63,250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84,012,154
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	234		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0101-0205 6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**160.05**	**548**	**87,707**
		Формула объема = (33.0,97)X5				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			548	87,708
		в том числе оплата труда машинистов			117	18,726
1.1.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5.1337638	17,072	87,644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1337638*	*3,643*	*18,702*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**4.95**	**7,120**	**35,244**
		Формула объема = (33.0,03)X5				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,120	35,244
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	16,979
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.23284	4,281	35,245
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**69.355**	**78**	**5,410**
		Формула объема = (13.0,97.1,1)X5				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	5,410
		в том числе оплата труда машинистов			19	1,318
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.5175825	10,397	5,381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5175825*	*2,550*	*1,320*
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**2.145**	**3,382**	**7,254**
		Формула объема = (13.0,03.1,1)X5				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,382	7,254
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	3,494
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.050191	3,538	7,254
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**69.355**	**591**	**40,989**
		Формула объема = (13.0,97.1,1)X5				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	25,107
		в том числе оплата труда рабочих			174	12,068
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.086793	3,104	25,101
5.2		машины и механизмы			229	15,883
		в том числе оплата труда машинистов			72	4,994

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.9662143	8,006	15,742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9662143*	*2,550*	*5,014*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7.864857	18	142
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемогогрунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**69.355**	**201**	**13,940**
		Формула объема = (13.0,97.1,1)X5				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	2,844
		в том числе оплата труда рабочих			20	1,387
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.915486	3,104	2,842
6.2		машины и механизмы			156	10,819
		в том числе оплата труда машинистов			34	2,358
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.9138215	11,843	10,822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9138215*	*2,550*	*2,330*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	277
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6.9355	36	250
		Фундамент				
7	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**5.7**	**30,422**	**173,405**
		Формула объема = (1,14)X5				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5,231	29,817
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	14,843
7.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.3106	3,588	29,818
7.2		машины и механизмы			2,596	14,797
		в том числе оплата труда машинистов			500	2,850
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.10808	13,232	14,662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.10808*	*2,550*	*2,826*
7.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.95488	26	77
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080028	7,891	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080028*	*2,550*	*20*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	9,986
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0114	36	0
7.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1.425	7,006	9,984

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5.814	20,434	118,803
8	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**38**	**52,026**	**1,976,988**
		Формула объема = (7,6)X5				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			17,652	670,776
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	333,906
8.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	147.744	4,540	670,758
8.2		машины и механизмы			4,598	174,724
		в том числе оплата труда машинистов			857	32,566
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8.790768	51	448
8.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11.1834	13,232	147,979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.1834*	*2,550*	*28,518*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50.791104	250	12,698
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.110808	11,168	1,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.110808*	*2,550*	*283*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.513	12,310	6,315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.513*	*3,643*	*1,869*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.767448	7,891	6,056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.767448*	*2,550*	*1,957*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	232,066
8.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0532	109,237	5,811
8.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.1786	109,237	19,510
8.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0095	64,460	612
8.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.10754	36	4
8.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	49.4	2,280	112,632
8.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	14.896	2,758	41,083
8.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11.514	2,146	24,709

1	2	3	4	5	6	7
8.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.94	861	4,253
8.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3.3516	7,006	23,481
8.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	38.57	23,319	899,414
9	**С1214-210-0502** **214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм** Формула объема = ((164,64).0,001)X5	**т**	**0.8232**	**290,489**	**239,131**
10	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурнаягладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((62,116+21,62).0,001)X5	**т**	**0.41868**	**319,506**	**133,771**
11	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0.07868**	**2,125,436**	**167,229**
		Формула объема = (1,967.8.0,001)X5				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1,006,973	79,229
		в том числе оплата труда рабочих			501,241	39,438
11.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.8249312	4,709	79,229
11.2		машины и механизмы			3,784	298
		в том числе оплата труда машинистов			1,168	92
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0127462	12,310	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0127462*	*3,643*	*46*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0178446	7,891	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0178446*	*2,550*	*46*
11.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.07868	1,114,679	87,703
12	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Состав работ: 1. Огрунтовка поверхности 2. Нанесение слоев битумной мастики	**м^2**	**115.2**	**3,693**	**425,434**
		Формула объема = ((1,2.(0,8.0,8.30)))X5				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			848	97,690
		в том числе оплата труда рабочих			422	48,614
12.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.03328	4,875	97,662
12.2		машины и механизмы			9	1,037
		в том числе оплата труда машинистов			3	346
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.124416	7,891	982

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.124416*	*2,550*	*317*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2,836	326,707
12.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34.56	557	19,250
12.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	276.48	1,112	307,446
13	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Модульное здание санитарного узла** Формула объема = (1)X5 Формула стоимости = (18000000:1,12.1,02)X5	**шт**	**5**	**16,392,857.14**	**81,964,286**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-6-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	ТПрайс-лист	Модульное здание санитарного узла	шт	5	16,392,857.14	81,964,285.7
2	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	38.57	23,319	899,413.83
3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	276.48	1,112	307,445.76
4	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.8232	290,489	239,130.54
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.41868	319,506	133,770.77
6	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.814	20,434	118,803.28
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	49.4	2,280	112,632
8	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.07868	1,114,679	87,702.94
9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14.896	2,758	41,083.17
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.7766	7,006	33,464.86
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11.514	2,146	24,709.04
12	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	$м^3$	0.1786	109,237	19,509.73
13	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34.56	557	19,249.92
14	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	$м^3$	0.0532	109,237	5,811.41
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.94	861	4,253.34
16	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0095	64,460	612.37
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.05444	36	253.96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**84,012,133**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**84,012,132.63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500500'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'7-6'Санузлы'РП'7'7-6-1'Санузлы'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	Н43=5*
4	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0101-0205'33.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0202'33.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0106-0101'13.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0206-0101'13.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
9	У6101-0107-0501'13.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
10	У6101-0107-0601'13.0,97.1,1''Полив водой уплотняемогогрунта насыпей'м^3*
11	П2 Фундамент*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'1,14''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РМ295570)'7,6''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
14	С1214-210-0502'(164,64).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
15	С1214-210-0101'(62,116+21,62).0,001''Сталь арматурнаягладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
16	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'1,967.8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
17	Х1,2.(0,8.0,8.30)=Ф2*
18	У6111-0401-0107'Ф2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненнойповерхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
19	ТПрайс-лист(=19)'1'18000000:1,12.1,02'Модульное здание санитарного узла'шт*
20	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Мусоросборная площадка
Шифр объекта 7-7

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-7-1

(Локальный сметный расчет)

на Мусоросборная площадка

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**1690,116**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	286,445	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,066	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1,690,116**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262,660
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130,616*
		машины и механизмы	тенге			102,771
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23,785*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,324,687
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**У6101-0101-0205 6101-0101-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта в котлованах по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов котлованов до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ 4. Устройство въездов в котлован (при необходимости)	**м^3**	**32.01**	**548**	**17,541**
		Формула объема = 33.0,97				
		из них:				
1.1		машины и механизмы			548	17,541
		в том числе оплата труда машинистов			117	3,745
1.1.1	3101 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	1.0267528	17,072	17,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0267528*	*3,643*	*3,740*

1	2	3	4	5	6	7
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3**	**0.99**	**7,120**	**7,049**
		Формула объема = 33.0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,120	7,049
		в том числе оплата труда рабочих			3,430	3,396
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.646568	4,281	7,049
3	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**13.871**	**78**	**1,082**
		Формула объема = 13.0,97.1,1				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			78	1,082
		в том числе оплата труда машинистов			19	264
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.1035165	10,397	1,076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1035165*	*2,550*	*264*
4	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3**	**0.429**	**3,382**	**1,451**
		Формула объема = 13.0,03.1,1				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,382	1,451
		в том числе оплата труда рабочих			1,629	699
4.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.4100382	3,538	1,451
5	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**м^3**	**13.871**	**591**	**8,198**
		Формула объема = 13.0,97.1,1				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			362	5,021
		в том числе оплата труда рабочих			174	2,414
5.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.6173586	3,104	5,020
5.2		машины и механизмы			229	3,177
		в том числе оплата труда машинистов			72	999

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.3932429	8,006	3,148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3932429*	*2,550*	*1,003*
5.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.5729714	18	28
6	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3**	**13.871**	**201**	**2,788**
		Формула объема = 13.0,97.1,1				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			41	569
		в том числе оплата труда рабочих			20	277
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1830972	3,104	568
6.2		машины и механизмы			156	2,164
		в том числе оплата труда машинистов			34	472
6.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1827643	11,843	2,164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1827643*	*2,550*	*466*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	55
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.3871	36	50
7	**У6101-0108-0102** **6101-0108-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3**	**2.33**	**8,637**	**20,124**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3,611	8,414
		в том числе оплата труда рабочих			1,797	4,187
7.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.13894	3,934	8,415
7.2		машины и механизмы			5,021	11,699
		в том числе оплата труда машинистов			1,530	3,565
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.157544	8,006	9,267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.157544*	*2,550*	*2,952*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.315088	18	42
7.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.201312	11,871	2,390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.201312*	*3,048*	*614*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5	12
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.3495	36	13
8	**С1211-201-0505** **211-201-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм** Формула объема = 2,33.1,15.0,6	**м^3**	**1.6077**	**7,559**	**12,153**

1	2	3	4	5	6	7
9	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 2,33.1,15.0,4	**м^3**	**1.0718**	**5,296**	**5,676**
		Железобетонные работы				
10	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**м^3**	**1.55**	**30,422**	**47,154**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5,231	8,108
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	4,036
10.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.2599	3,588	8,109
10.2		машины и механизмы			2,596	4,024
		в том числе оплата труда машинистов			500	775
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.30132	13,232	3,987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30132*	*2,550*	*768*
10.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.80352	26	21
10.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021762	7,891	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021762*	*2,550*	*6*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	2,716
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0031	36	0
10.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.3875	7,006	2,715
10.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.581	20,434	32,306
11	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**3.8**	**52,026**	**197,699**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			17,652	67,078
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	33,391
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14.7744	4,540	67,076
11.2		машины и механизмы			4,598	17,473
		в том числе оплата труда машинистов			857	3,257
11.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.8790768	51	45

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.11834	13,232	14,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.11834*	*2,550*	*2,852*
11.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.0791104	250	1,270
11.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0110808	11,168	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110808*	*2,550*	*28*
11.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0513	12,310	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0513*	*3,643*	*187*
11.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0767448	7,891	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0767448*	*2,550*	*196*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	23,207
11.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00532	109,237	581
11.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.01786	109,237	1,951
11.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00095	64,460	61
11.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.010754	36	0
11.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.94	2,280	11,263
11.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.4896	2,758	4,108
11.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.1514	2,146	2,471
11.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.494	861	425
11.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.33516	7,006	2,348
11.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	3.857	23,319	89,941
12	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (18,48).0,001	**т**	**0.01848**	**319,506**	**5,904**
13	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 96,79.0,001	**т**	**0.09679**	**299,326**	**28,972**
14	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0.004748**	**2,125,436**	**10,092**
		Формула объема = 2,374.2.0,001				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,006,973	4,781
		в том числе оплата труда рабочих			501,241	2,380

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0153123	4,709	4,781
14.2		машины и механизмы			3,784	18
		в том числе оплата труда машинистов			1,168	6
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0007692	12,310	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007692*	*3,643*	*3*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0010768	7,891	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010768*	*2,550*	*3*
14.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.004748	1,114,679	5,293
15	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм** Состав работ: 1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки 2. Гнутье арматурных стержней 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных	**т**	**0.06497**	**79,010**	**5,133**
		Формула объема = 64,97.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			73,462	4,773
		в том числе оплата труда рабочих			36,572	2,376
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.0321784	4,624	4,773
15.2		машины и механизмы			812	53
		в том числе оплата труда машинистов			106	7
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.002505	33	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0018945	12,310	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018945*	*3,643*	*7*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0.0896742	249	22
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0.0655295	107	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			4,736	308
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.4892241	629	308
16	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,135).34.0,001	**т**	**0.00459**	**319,506**	**1,467**
17	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 1,776.34.0,001	**т**	**0.060384**	**299,326**	**18,075**
	Подраздел 0.1.	**Металлоконструкции**				**1,299,558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155,416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77,460*
		машины и механизмы	тенге			45,540

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10,695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,098,601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
18	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м.Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление стальных колонн 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0.07376**	**85,700**	**6,321**
		Формула объема = (73,76).0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			33,471	2,469
		в том числе оплата труда рабочих			16,659	1,229
18.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4317615	5,718	2,469
18.2		машины и механизмы			42,236	3,116
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	569
18.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0382372	407	16
18.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0.0788642	22,045	1,739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0788642*	*3,048*	*240*
18.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0350508	22,126	776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0350508*	*4,353*	*153*
18.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.003983	49	0
18.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0231016	12,310	284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0231016*	*3,643*	*84*
18.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0358474	7,891	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0358474*	*2,550*	*91*
18.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1895927	96	18
18.3		материалы, изделия и конструкции			9,993	737
18.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0013793	10,602	15
18.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001696	1,121,498	190
18.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000076	109,237	8
18.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000003	954,056	3
18.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.143832	550	79
18.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0435184	251	11

1	2	3	4	5	6	7
18.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000229	680,949	16
18.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000443	943,399	42
18.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.118016	2,280	269
18.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0022128	2,146	5
18.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001431	624,443	89
18.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007376	861	1
18.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000074	1,352,536	10
19	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (73,76).0,001.1,04	**т**	**0.0767104**	**1,183,000**	**90,748**
20	**Е11-090301-0301** **1109-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Балки одиночные подкрановые массой до 1 т.Монтаж на отметке до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление подкрановых балок 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = (293,25).0,001	**т конструкций**	**0.29325**	**136,076**	**39,904**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			73,992	21,698
		в том числе оплата труда рабочих			36,834	10,802
20.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.528953	4,791	21,698
20.2		машины и механизмы			43,980	12,897
		в том числе оплата труда машинистов			10,646	3,122
20.2.1	375 315-103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0.2406996	1,610	388
20.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0253368	12,191	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0253368*	*3,048*	*77*
20.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.8709525	12,506	10,892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8709525*	*3,048*	*2,655*
20.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0443394	49	2
20.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0538407	12,310	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0538407*	*3,643*	*196*
20.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0760104	7,891	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0760104*	*2,550*	*194*
20.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4623966	96	44
20.3		материалы, изделия и конструкции			18,104	5,309

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0054838	10,602	58
20.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001173	1,121,498	1,316
20.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000302	109,237	33
20.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008211	954,056	783
20.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.322575	550	177
20.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0967725	251	24
20.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000909	680,949	62
20.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000176	943,399	166
20.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.99705	2,280	2,273
20.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0087975	2,146	19
20.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0005689	624,443	355
20.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0029325	861	3
20.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000293	1,352,536	40
21	**Е11-090501-0204** **1109-0501-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже** Состав работ: 1. Сварка стальных конструкций	**т**	**0.29325**	**45,649**	**13,387**
		Формула объема = ((293,25).0,001)				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			40,847	11,978
		в том числе оплата труда рабочих			20,333	5,963
21.1.1	20121 002-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.6627275	7,204	11,978
21.2		машины и механизмы			2,395	702
		в том числе оплата труда машинистов			8	2
21.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1.5993855	407	651
21.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0475065	49	2
21.2.3	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.190026	218	41
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009501	7,891	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009501*	*2,550*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2,407	707
21.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.002434	289,955	706

1	2	3	4	5	6	7
22	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м.Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов Формула объема = 358,65.0,001	**т конструкций**	**0.35865**	**104,046**	**37,316**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			67,886	24,347
		в том числе оплата труда рабочих			33,791	12,119
22.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.4615222	4,458	24,347
22.2		машины и механизмы			24,438	8,765
		в том числе оплата труда машинистов			6,130	2,199
22.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2246584	407	91
22.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.460937	14,522	6,694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.460937*	*3,643*	*1,679*
22.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0340861	22,126	754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0340861*	*4,353*	*148*
22.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0503545	12,310	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0503545*	*3,643*	*183*
22.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.073595	7,891	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.073595*	*2,550*	*188*
22.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.2595191	96	25
22.3		материалы, изделия и конструкции			11,722	4,204
22.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0067068	10,602	71
22.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000359	1,121,498	40
22.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0003694	109,237	40
22.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001076	954,056	1,027
22.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.179325	550	99
22.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0537975	251	14
22.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001112	680,949	76
22.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002152	943,399	203
22.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.93249	2,280	2,126
22.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0107595	2,146	23

1	2	3	4	5	6	7
22.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006958	624,443	434
22.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0035865	861	3
22.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000359	1,352,536	49
23	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т** Формула объема = (293,25+358,65).0,001.1,04	**т**	**0.677976**	**1,131,473**	**767,112**
24	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**21.04414**	**248**	**5,219**
		Формула объема = (((73,76).0,001)+((293,25).0,001)+(358,65.0,001)).29				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			177	3,725
		в том числе оплата труда рабочих			89	1,873
24.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.6460551	5,761	3,722
24.2		машины и механизмы			4	84
24.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0021886	36	0
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0021886	11,168	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021886*	*2,550*	*6*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0021886	7,891	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021886*	*2,550*	*6*
24.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2451221	198	49
24.3		материалы, изделия и конструкции			67	1,410
24.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0003157	380,806	120
24.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001894	680,949	1,290
25	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСН РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**42.08828**	**381**	**16,036**
		Формула объема = ((((73,76).0,001)+((293,25).0,001)+(358,65.0,001)).29)X2				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			206	8,670
		в том числе оплата труда рабочих			104	4,377
25.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8645108	4,665	8,698
25.2		машины и механизмы			3	126
25.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0043772	36	0
25.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0043772	11,168	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043772*	*2,550*	*11*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0043772	7,891	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043772*	*2,550*	*11*
25.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2845168	198	56
25.3		материалы, изделия и конструкции			172	7,239
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0011785	602,024	709
25.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0075759	859,926	6,515
26	**У6106-0401-0201** **6106-0401-0201** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м** Состав работ: 1. Укладка листов 2. Крепление их болтами и сваркой 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**м^2**	**39**	**2,119**	**82,641**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1,526	59,514
		в том числе оплата труда рабочих			760	29,640
26.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.3536	4,458	59,530
26.2		машины и механизмы			397	15,483
		в том числе оплата труда машинистов			102	3,978
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.067392	407	27
26.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.370656	34	13
26.2.3	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.015092	15	15
26.2.4	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.888732	14,522	12,906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.888732*	*3,643*	*3,238*
26.2.5	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0138996	22,126	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0138996*	*4,353*	*61*
26.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.008424	218	2
26.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.088452	12,310	1,089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.088452*	*3,643*	*322*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.134784	7,891	1,064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134784*	*2,550*	*344*
26.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.707616	96	68
26.3		материалы, изделия и конструкции			196	7,644
26.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.00624	10,602	66
26.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00429	1,121,498	4,811
26.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.000507	109,237	55
26.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000858	954,056	819
26.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.546	550	300
26.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1638	251	41
26.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001833	680,949	125
26.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000351	943,399	33
26.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2379	2,280	542
26.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0156	2,146	33
26.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0011583	624,443	723
26.3.12	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000585	1,352,536	79
27	**С1224-102-1005 224-102-1005** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**39**	**3,729**	**145,431**
28	**С1217-105-0201 217-105-0201** *РСНБ РК 2022*	**Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 50 мм /Винт с резиновой шайбой/**	**шт.**	**30**	**18**	**540**
29	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** *ЕСН РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0.43**	**30,422**	**13,081**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5,231	2,249
		в том числе оплата труда рабочих			2,604	1,120
29.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.62694	3,588	2,249
29.2		машины и механизмы			2,596	1,116
		в том числе оплата труда машинистов			500	215
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.083592	13,232	1,106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.083592*	*2,550*	*213*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.222912	26	6
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006037	7,891	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006037*	*2,550*	*2*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	753
29.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00086	36	0
29.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.1075	7,006	753
29.3.3	100797 212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4386	20,434	8,962
30	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0.7**	**52,026**	**36,418**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			17,652	12,356
		в том числе оплата труда рабочих			8,787	6,151
30.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.7216	4,540	12,356
30.2		машины и механизмы			4,598	3,219
		в том числе оплата труда машинистов			857	600
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1619352	51	8
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.20601	13,232	2,726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.20601*	*2,550*	*525*
30.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9356256	250	234
30.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0020412	11,168	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020412*	*2,550*	*5*
30.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00945	12,310	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00945*	*3,643*	*34*
30.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0141372	7,891	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0141372*	*2,550*	*36*
30.3		материалы, изделия и конструкции			6,107	4,275
30.3.1	131598 215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00098	109,237	107
30.3.2	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00329	109,237	359
30.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000175	64,460	11

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.001981	36	0
30.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.91	2,280	2,075
30.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.2744	2,758	757
30.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.2121	2,146	455
30.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.091	861	78
30.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.06174	7,006	433
30.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	0.7105	23,319	16,568
31	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = 20,81.0,001	**т**	**0.02081**	**436,020**	**9,074**
32	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 30,02.0,001	**т**	**0.03002**	**299,326**	**8,986**
33	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (30,02).0,001	**т**	**0.03002**	**319,506**	**9,592**
34	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0.008352**	**2,125,436**	**17,752**
		Формула объема = 1,392.6.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1,006,973	8,410
		в том числе оплата труда рабочих			501,241	4,186
34.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.7859917	4,709	8,410
34.2		машины и механизмы			3,784	32
		в том числе оплата труда машинистов			1,168	10
34.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001353	12,310	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001353*	*3,643*	*5*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018942	7,891	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018942*	*2,550*	*5*
34.2.3	130005 222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.008352	1,114,679	9,310

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-7-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.677976	1,131,473	767,111.54
2	224-102-1005	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	39	3,729	145,431
3	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	4.5675	23,319	106,509.53
4	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.0767104	1,183,000	90,748.4
5	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.187194	299,326	56,032.03
6	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.0196	20,434	41,268.51
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8.135456	2,280	18,548.84
8	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.05309	319,506	16,962.57
9	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0131	1,114,679	14,602.29
10	211-201-0505	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм	$м^3$	1.6077	7,559	12,152.6
11	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.02081	436,020	9,073.58
12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0075759	859,926	6,514.7
13	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	0.0056685	1,121,498	6,357.22
14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.8919	7,006	6,248.65
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.0718	5,296	5,676.25
16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.764	2,758	4,865.11
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.4008698	2,146	3,006.27
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.002758	954,056	2,631.29
19	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	$м^3$	0.02115	109,237	2,310.36

1	2	3	4	5	6	7
20	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0025661	624,443	1,602.37
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0023022	680,949	1,567.7
22	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0011785	602,024	709.47
23	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.002434	289,955	705.74
24	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	$м^3$	0.0063	109,237	688.19
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.191732	550	655.45
26	217-105-0201 *РСНБ РК 2022*	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 50 мм /Винт с резиновой шайбой/	шт.	30	18	540
27	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.5922566	861	509.93
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004705	943,399	443.87
29	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.4892241	629	307.72
30	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	0.0198098	10,602	210.02
31	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001311	1,352,536	177.28
32	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	$м^3$	0.0012544	109,237	137.03
33	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0003157	380,806	120.21
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.3578884	251	89.83
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001125	64,460	72.52
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.753295	36	63.12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1,324,651**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1,324,651.21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500510'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'7-7'Мусоросборная площадка'РП'7'7-7-1'Мусоросборная площадка'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0101-0205'33.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202'33.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0106-0101'13.0,97.1,1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
7	У6101-0206-0101'13.0,03.1,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
8	У6101-0107-0501'13.0,97.1,1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
9	У6101-0107-0601'13.0,97.1,1''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
10	У6101-0108-0102(РС100080)'2,33''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
11	С1211-201-0505'2,33.1,15.0,6''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 15-20 мм'м^3*
12	С1211-401-0101'2,33.1,15.0,4''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
13	П2 Железобетонные работы*
14	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'1,55''Устройство бетонной подготовки'м^3*
15	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РМ295570)'3,8''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
16	С1214-210-0101'(18,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
17	С1214-210-0201'96,79.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
18	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'2,374.2.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
19	У6103-0703-0201(РМ295570)'64,97.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
20	С1214-210-0101'(0,135).34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1214-210-0201'1,776.34.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	ПР Металлоконструкции*
23	У6106-0301-0201(РМ295605)'(73,76).0,001=Ф1''Колонны многоэтажных зданий различного назначения высотой до 25 м.Монтаж'т
24	С1222-525-0301'(73,76).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
25	Е11-090301-0301(РС295605)'(293,25).0,001=Ф2''Балки одиночные подкрановые массой до 1 т.Монтаж на отметке до 25 м'т конструкций*
26	Е11-090501-0204'Ф2''Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже'т*
27	У6106-0302-0401(РМ295605)'358,65.0,001=Ф3''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций*
28	С1222-525-0101'(293,25+358,65).0,001.1,04''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
29	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
30	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н43.2)(Н53.2) К=2'(Ф1+Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'39''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
32	С1224-102-1005'39''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
33	С1217-105-0201'30''Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 50 мм /Винт с резиновой шайбой/'шт.*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100797)'0,43''Устройство бетонной подготовки'м^3*
35	У6103-0101-0209(РМ100533РМ279419)(РМ295570)'0,7''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
36	С1214-403-0103'20,81.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
37	С1214-210-0201'30,02.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12
38	С1214-210-0101'(30,02).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
39	У6103-0701-0807(РМ304013РМ130005)'1,392.6.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
40	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Вертикальная планировка
Шифр объекта 7-8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-8-1

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**293682,644**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	41166,542	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,257	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**293,682,644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13,303,286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6,518,408*
		машины и механизмы	тенге			126,068,503
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27,863,256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			135,096,487
		перевозки	тенге			19,214,365
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11,257		
		Земляные работы				
1	**У6101-0106-0202** **6101-0106-0202** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котловановсперемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/НАСЫПЬ/** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3**	**87,121.9**	**100**	**8,712,190**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			100	8,712,190
		в том числе оплата труда машинистов			24	2,090,926
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	573.9590772	15,108	8,671,374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*573.9590772*	*3,643*	*2,090,933*
2	**У6101-0104-0201** **6101-0104-0201** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 лс), группа грунта 1/Выемка/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**49,546.7**	**144**	**7,134,725**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 25046,7+24500				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			144	7,134,724
		в том числе оплата труда машинистов			35	1,734,134
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	470.8918368	15,108	7,114,234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*470.8918368*	*3,643*	*1,715,459*
3	**У6101-0104-0210** **6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** **.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленныхгрунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**49,546.7**	**1,049**	**51,974,488**
		Формула объема = 25046,7+24500				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			1,049	51,974,488
		в том числе оплата труда машинистов			253	12,535,315
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,438.5806174	15,108	51,950,076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,438.5806174*	*3,643*	*12,526,749*
		Устройство основания из бутового камня				
4	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из бутового камня** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3**	**803**	**4,649**	**3,733,147**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			917	736,351
		в том числе оплата труда рабочих			449	360,547
4.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	187.3399	3,930	736,246
4.2		машины и механизмы			3,729	2,994,387
		в том числе оплата труда машинистов			735	590,205
4.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	105.890004	19,289	2,042,512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105.890004*	*3,643*	*385,757*
4.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15.523596	20,146	312,738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.523596*	*3,643*	*56,552*
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21.334104	11,168	238,259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.334104*	*2,550*	*54,402*
4.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7.891884	11,843	93,464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.891884*	*2,550*	*20,124*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20.38014	15,108	307,903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.38014*	*3,643*	*74,245*
4.3		материалы, изделия и конструкции			3	2,409
4.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56.21	36	2,024
5	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый** Формула объема = 803.1,26	**$м^3$**	**1,011.78**	**7,628**	**7,717,858**
6	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**190.5**	**10,911**	**2,078,546**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			600	114,300
		в том числе оплата труда рабочих			294	56,007
6.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.62275	3,858	114,285
6.2		машины и механизмы			2,502	476,631
		в том числе оплата труда машинистов			496	94,488
6.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14.566392	19,289	280,971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.566392*	*3,643*	*53,065*
6.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3.18897	20,146	64,245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.18897*	*3,643*	*11,617*
6.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9.793224	11,168	109,371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.793224*	*2,550*	*24,973*
6.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.872234	11,843	22,173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.872234*	*2,550*	*4,774*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7,809	1,487,614
6.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	232.41	6,398	1,486,959
6.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.335	36	480
7	**У6201-0401-0101** **6201-0401-0101** ***ЕСН РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна с поливом водой 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**385**	**8,840**	**3,403,400**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			600	231,000
		в том числе оплата труда рабочих			294	113,190

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59.8675	3,858	230,969
7.2		машины и механизмы			2,412	928,620
		в том числе оплата труда машинистов			476	183,260
7.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29.43864	19,289	567,842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.43864*	*3,643*	*107,245*
7.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6.4449	20,146	129,839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4449*	*3,643*	*23,479*
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17.83782	11,168	199,213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.83782*	*2,550*	*45,486*
7.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.7027	11,843	32,008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7027*	*2,550*	*6,892*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5,828	2,243,780
7.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	423.5	5,296	2,242,856
7.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19.25	36	693
		Устройство промежуточного основания из бутового камня				
8	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из бутового камня** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$**	**12,858.3**	**4,649**	**59,778,237**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			917	11,791,061
		в том числе оплата труда рабочих			449	5,773,377
8.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,999.84139	3,930	11,789,377
8.2		машины и механизмы			3,729	47,948,600
		в том числе оплата труда машинистов			735	9,450,850
8.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,695.5983044	19,289	32,706,396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,695.5983044*	*3,643*	*6,177,065*
8.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	248.5766556	20,146	5,007,825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*248.5766556*	*3,643*	*905,565*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	341.6193144	11,168	3,815,205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*341.6193144*	*2,550*	*871,129*
8.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	126.3713724	11,843	1,496,616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126.3713724*	*2,550*	*322,247*
8.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	326.343654	15,108	4,930,400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*326.343654*	*3,643*	*1,188,870*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3	38,575

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	900.081	36	32,403
9	**С1211-701-0101** **211-701-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бутовый** Формула объема = 12858,3.1,26	**м^3**	**16,201.458**	**7,628**	**123,584,722**
10	**У6101-0103-0222** **6101-0103-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой Формула объема = 8947,7+12581	**м^3**	**21,528.7**	**295**	**6,350,966**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			20	430,574
		в том числе оплата труда рабочих			10	215,287
10.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	116.25498	3,709	431,190
10.2		машины и механизмы			274	5,898,863
		в том числе оплата труда машинистов			55	1,184,078
10.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	77.4258167	15,108	1,169,749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77.4258167*	*3,643*	*282,062*
10.2.2	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	249.715697	18,991	4,742,351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*249.715697*	*3,643*	*909,714*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	21,529
10.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	2.583444	6,848	17,691
11	**С3412-102-0215** **412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км** Формула объема = ((8947,7+12581)).1,75.15	**т·км**	**565,128.375**	**34**	**19,214,365**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-8-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-701-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бутовый	$м^3$	17,213.238	7,628	131,302,579.46
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	423.5	5,296	2,242,856
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	232.41	6,398	1,486,959.18
4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	988.876	36	35,599.54
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2.583444	6,848	17,691.42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**135,085,686**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**135,085,685.61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э500520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э500520'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'7-8'Вертикальная планировка'РП'7'7-8-1'Вертикальная планировка'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	П2 Земляные работы*
4	У6101-0106-0202'87121,9''Засыпка траншей и котловановсперемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2/НАСЫПЬ/'м^3*
5	У6101-0104-0201'25046,7+24500''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 лс), группа грунта 1/Выемка/'м^3*
6	У6101-0104-0210(П-6101015)(Н5.9)(Н52.9)(Н53.9) #К=9'25046,7+24500''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202. #.# При перемещении бульдозерами ранее разрыхленныхгрунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85.'м^3*
7	П2 Устройство основания из бутового камня*
8	У6201-0401-0104(РС100249)'803''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из бутового камня'м^3*
9	С1211-701-0101'803.1,26''Камень бутовый'м^3*
10	У6201-0401-0102'190,5''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
11	У6201-0401-0101'385''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
12	П2 Устройство промежуточного основания из бутового камня*
13	У6201-0401-0104(РС100249)'12858,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из бутового камня'м^3*
14	С1211-701-0101'12858,3.1,26''Камень бутовый'м^3*
15	У6101-0103-0222'8947,7+12581=Ф3''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
16	С3412-102-0215'(Ф3).1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
17	К'Фатьянова.Н*

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

Наименование стройки - Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту
Шифр стройки 0303-2024/3

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**84436,993**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	62044,468	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	15,713	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**84,436,993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60,215,624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29,689,869*
		машины и механизмы	тенге			6,974,781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,828,844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			473
		перевозки	тенге			12,205,208
		оборудование	тенге			5,040,909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15,713		
		Раздел 1. П Демонтажные работы				**84,436,993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			60,215,624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29,689,869*
		машины и механизмы	тенге			6,974,781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,828,844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			473
		перевозки	тенге			12,205,208
		оборудование	тенге			5,040,909
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15,713		
1	**Е12-200101-0501 1220-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=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** Состав работ:	**$м^2$**	**2,559**	**610**	**1,560,990**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности покрытия с мойкой кромок 2. Приведение фрезы в рабочее положение 3. Срезка покрытия с погрузкой в автосамосвалы 4. Переходы на смежные полосы 5. Замена резцов 6. Очистка покрытия от остатков асфальтогранулята, погрузка смёта в автосамосвал 7. Окончательная очистка покрытия от асфальтогранулята вакуумно-подметальной машиной				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			73	186,807
		в том числе оплата труда рабочих			36	92,124
1.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45.5502	4,108	187,120
1.2		машины и механизмы			537	1,374,183
		в том числе оплата труда машинистов			80	204,720
1.2.1	2114 321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	15.190224	58,168	883,585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.190224*	*4,353*	*66,123*
1.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	15.190224	9,970	151,447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.190224*	*3,048*	*46,300*
1.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	19.259034	11,452	220,554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.259034*	*3,048*	*58,702*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4.882572	11,843	57,824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.882572*	*2,550*	*12,451*
1.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0.271254	14,166	3,843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.271254*	*2,134*	*579*
1.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	7.595112	7,291	55,376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.595112*	*2,550*	*19,368*
2	**Е12-200101-0101 1220-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытиемиз брусчатки.Разборка** Состав работ: 1. Очистка покрытия 2. Разборка покрытия и основания 3. Сгребание материала, полученного от разборки 4. Сортировка камня с выборкой годной шашки	**м^3**	**1,043.775**	**7,146**	**7,458,816**
		Формула объема = 23195.0,045				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7,036	7,344,001
		в том числе оплата труда рабочих			3,473	3,625,031
2.1.1	20521 009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,991.5227	3,688	7,344,736
2.2		машины и механизмы			110	114,816
		в том числе оплата труда машинистов			28	29,226

1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	9.0724923	283	2,568
2.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9.0724923	9,201	83,476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.0724923*	*2,550*	*23,135*
2.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.4340833	11,843	28,827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4340833*	*2,550*	*6,207*
3	**Е12-200401-0101** **1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании.Разборка вручную** Состав работ: 1. Разборка бортовых камней вручную 2. Сгребание материала, полученного при разборке 3. Оправка в штабеля материала, полученного при разборке	**м**	**12,330**	**3,112**	**38,370,960**
		Формула объема = 1770+10560				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3,112	38,370,960
		в том числе оплата труда рабочих			1,536	18,938,880
3.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	10,024.29	3,828	38,372,982
4	**Е11-460601-0902** **1146-0601-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции бетонные.Разборка.** Состав работ: 1. Полная комплексная разборка зданий, включая фундаменты, с применением строительных машин и механизмов	**$м^3$ строительного объема**	**0.81**	**4,573**	**3,704**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1,077	872
		в том числе оплата труда рабочих			532	431
4.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0.202095	4,314	872
4.2		машины и механизмы			3,496	2,832
		в том числе оплата труда машинистов			696	564
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0183708	12,310	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0183708*	*3,643*	*67*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0332424	7,891	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0332424*	*2,550*	*85*
4.2.3	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.0048989	10,397	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048989*	*2,550*	*12*
4.2.4	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0.1096999	20,899	2,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1096999*	*3,643*	*400*
5	**Е11-370401-0203** **1137-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,8***	**Лотки из сборного железобетона наоросительных и осушительных системах.Демонтаж**	**$м^3$ сборных конструкций**	**316.71**	**31,464**	**9,964,963**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки 2. Заделка стыков				
		Формула объема = 1863.0,17				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			23,056	7,302,066
		в том числе оплата труда рабочих			11,477	3,634,881
5.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,472.163093	4,960	7,301,929
5.2		машины и механизмы			8,408	2,662,898
		в том числе оплата труда машинистов			2,463	780,057
5.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	231.2236368	10,477	2,422,530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*231.2236368*	*3,048*	*704,770*
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.059846	12,310	86,907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.059846*	*3,643*	*25,719*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19.4829857	7,891	153,740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.4829857*	*2,550*	*49,682*
6	**Е12-200501-0101** **1220-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограждения металлические высотой до 1 м.Демонтаж** Состав работ: 1. Срезка металлических секций ограждений 2. Извлечение забетонированных стоек 3. Погрузка элементов ограждений в автомобиль	**м**	**2,340**	**1,381**	**3,231,540**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1,354	3,168,360
		в том числе оплата труда рабочих			668	1,563,120
6.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	732.42	4,324	3,166,984
6.2		машины и механизмы			27	63,180
		в том числе оплата труда машинистов			8	18,720
6.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	136.422	33	4,502
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.4412	7,891	58,719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4412*	*2,550*	*18,975*
7	**Е11-330303-0303** **1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж фонарей с фундаментом** Состав работ: 1. Выемка опоры подъемным краном с перемещением на расстояние 3 м	**опора**	**249**	**11,974**	**2,981,526**
		Формула объема = 239+8+2				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5,327	1,326,423
		в том числе оплата труда рабочих			2,607	649,143
7.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	276.9876	4,788	1,326,217

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			6,647	1,655,103
		в том числе оплата труда машинистов			1,967	489,783
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	134.46	12,310	1,655,203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*134.46*	*3,643*	*489,838*
8	**У86-010302-0201** **8601-0302-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 К=0.8***	**Конструкции скамеек на железобетонных опорах.Демонтаж** 86-010302-0201	**шт.**	**13**	**338,219**	**4,396,847**
9	**У86-010302-0302** **8601-0302-0302** ***УСН РК 8.02-03-2024 К=0.8***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом.Демонтаж** Состав работ: 1. Разработка грунта ручным способом 2. Погрузка лишнего грунта вручную на автомобили-самосвалы 3. Отвозка лишнего грунта на расстояние 1 км 4. Работа на отвале 5. Обратная засыпка 6. Устройство щебеночной подготовки 7. Доставка конструкции на площадку (учтено расстояние - 30 км) 8. Установка анкерных болтов в углублениях для фундаментов 9. Устройство бетонных фундаментов - столбов 10. Монтаж конструкции через 72 часа после заливки фундамента 11	**шт.**	**6**	**19,407**	**116,442**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19,024	114,144
9.2		машины и механизмы			383	2,298
		в том числе оплата труда машинистов			87	522
9.3		материалы, изделия и конструкции				
10	**У86-010303-0201** **8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 К=0.8***	**Конструкции урн.Демонтаж** 86-010303-0201	**шт.**	**10**	**23,533**	**235,330**
11	**Е11-460601-0202** **1146-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08***	**Стены кирпичные. Разборка надземной части без сохранения годных материалов** Состав работ: 1. Разборка зданий с применением строительных машин и механизмов	**м^2 площади застройки**	**77**	**19,213**	**1,479,401**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			16,433	1,265,341
		в том числе оплата труда рабочих			8,128	625,856
11.1.1	20373 006-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	308.77	4,098	1,265,339
11.2		машины и механизмы			2,780	214,060
		в том числе оплата труда машинистов			808	62,216
11.2.1	2290 311-402-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.6632	14,158	23,548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6632*	*3,643*	*6,059*
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.33056	12,310	16,379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.33056*	*3,643*	*4,847*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15.21828	8,006	121,838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.21828*	*2,550*	*38,807*
11.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	60.87312	86	5,235
11.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.58004	7,891	12,468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.58004*	*2,550*	*4,029*
11.2.6	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3.3264	10,397	34,585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3264*	*2,550*	*8,482*
12	**Е12-200101-0105** **1220-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Отмостка.Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки Формула объема = (1,15)	**м^3**	**1.15**	**3,824**	**4,398**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1,898	2,183
		в том числе оплата труда рабочих			937	1,078
12.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0.603405	3,619	2,184
12.2		машины и механизмы			1,926	2,215
		в том числе оплата труда машинистов			415	477
12.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0349853	15,108	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0349853*	*3,643*	*127*
12.2.2	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0958134	17,601	1,686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0958134*	*3,643*	*349*
13	**Е11-460401-0102** **1146-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты бетонные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м^3**	**23.1**	**65,883**	**1,521,897**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			40,799	942,457
		в том числе оплата труда рабочих			20,185	466,274
13.1.1	20379 006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	206.31996	4,568	942,470
13.2		машины и механизмы			25,084	579,440
		в том числе оплата труда машинистов			7,821	180,665
13.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	70.85232	8,006	567,244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70.85232*	*2,550*	*180,673*
13.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	141.70464	86	12,187

1	2	3	4	5	6	7
14	**Е11-460601-0901** **1146-0601-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Конструкции бетонные. Разборка** Состав работ: 1. Полная комплексная разборка зданий, включая фундаменты, с применением строительных машин и механизмов	**м^3 строительного объема**	**80**	**5,026**	**402,080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1,530	122,400
		в том числе оплата труда рабочих			757	60,560
14.1.1	20376 006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	28.376	4,314	122,414
14.2		машины и механизмы			3,496	279,680
		в том числе оплата труда машинистов			696	55,680
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.8144	12,310	22,335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8144*	*3,643*	*6,610*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.2832	7,891	25,908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2832*	*2,550*	*8,372*
14.2.3	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.48384	10,397	5,030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.48384*	*2,550*	*1,234*
14.2.4	3104 311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	10.83456	20,899	226,431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.83456*	*3,643*	*39,470*
15	**Е12-200901-0201** **1220-0901-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Деревья твердых пород.Валка с вырубкой подлеска,уборкой порубочных остатков диаметром 20 см** Состав работ: 1. Уборка валежника 2. Вырубка кустарника и подроста, мешающего валке 3. Уборка сухостойных и зависших деревьев 4. Валка деревьев 5. Расчистка лесосеки от порубочных остатков и сжигание их	**дерево**	**80**	**341**	**27,280**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			336	26,880
		в том числе оплата труда рабочих			166	13,280
15.1.1	20525 009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6.784	3,968	26,919
15.2		машины и механизмы			5	400
15.2.1	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	2.2048	178	392
16	**Е11-090304-0201** **1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кзм=0,7, Кмр=0,5***	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7,к расходу материалов - 0,5*** Состав работ:	**т конструкций**	**0.04**	**166,467**	**6,659**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и крепление стальных конструкций площадок с настилом и ограждением 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			111,454	4,458
		в том числе оплата труда рабочих			55,483	2,219
16.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.930528	4,791	4,458
16.2		машины и механизмы			43,201	1,728
		в том числе оплата труда машинистов			12,030	481
16.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1862784	407	76
16.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0958608	34	3
16.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0026611	22,126	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026611*	*4,353*	*12*
16.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0087696	49	0
16.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0102816	218	2
16.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1248912	12,310	1,537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248912*	*3,643*	*455*
16.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0057456	7,891	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057456*	*2,550*	*15*
16.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0492912	96	5
16.3		материалы, изделия и конструкции			11,812	473
16.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.000374	10,602	4
16.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00002	1,121,498	22
16.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000206	109,237	2
16.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00021	954,056	200
16.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0274	550	15
16.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0082	251	2
16.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000062	680,949	4
16.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000012	943,399	11
16.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2,280	182
16.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0006	2,146	1

1	2	3	4	5	6	7
16.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000388	624,443	24
16.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002	861	0
16.3.13	295605 261-102-0322	Конструкции стальные	т	0.02	0	0
16.3.14	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000002	1,352,536	3
17	**У86-10307-404** **8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 К=0.8***	**Конструкции контейнеров для ТБО.Демонтаж** 86-010307-0404	**шт.**	**6**	**68,122**	**408,732**
18	**Е11-220301-0111** **1122-0301-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0.6***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км трубопровода**	**0.012**	**5,018,335**	**60,220**
		Формула объема = 12.0,001				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3,189,295	38,272
		в том числе оплата труда рабочих			1,552,719	18,633
18.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.664032	5,743	38,272
18.2		машины и механизмы			1,829,040	21,948
		в том числе оплата труда машинистов			477,753	5,733
18.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0115021	12,185	12,325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0115021*	*3,048*	*3,083*
18.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.073561	15,989	1,176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.073561*	*3,643*	*268*
18.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0.3335904	16,486	5,500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3335904*	*3,643*	*1,215*
18.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.64152	49	31
18.2.5	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.42768	103	44
18.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2737152	218	60
18.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4534186	6,131	2,780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4534186*	*2,550*	*1,156*
18.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041213	7,891	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041213*	*2,550*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
19	**С3414-104-0501** **414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка** Формула объема = (2559.1,6+(23195.0,045).2,4+(1863.0,17).2,4+5432,5+123,5)	**т**	**12,915.564**	**255**	**3,293,469**
20	**С3412-102-0218** **412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = ((2559.1,6+(23195.0,045).2,4+(1863.0,17).2,4+5432,5+123,5)).30	**т·км**	**387,466.92**	**23**	**8,911,739**

Составил Фатьянова.Н

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-1

Составлена в текущих ценах на 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.5627	36	488.26
2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00021	954,056	200.35
3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08	2,280	182.4
4	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000388	624,443	24.23
5	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	0.00002	1,121,498	22.43
6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0274	550	15.07
7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000012	943,399	11.32
8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000062	680,949	4.22
9	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	0.000374	10,602	3.97
10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000002	1,352,536	2.71
11	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	$м^3$	0.0000206	109,237	2.25
12	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0082	251	2.06
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0006	2,146	1.29
14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0002	861	0.17
15	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0.02	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**961**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**960.72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э951010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э951010'Ж5Q9'МЦ8Н2ХВ1+Ш2ИРДПБ''11.01'''''*
2	Ю''Тунгыш Президент саябагын кайта жангырту'0303-2024/3'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'РП''в текущих ценах на 2024 г.*
3	РП Демонтажные работы*
4	Е12-200101-0501'2559=Ф1''Покрытие асфальтобетонное.Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм,толщина слоя до 50 мм'м^2*
5	Е12-200101-0101'23195.0,045=Ф2''Основание с покрытиемиз брусчатки.Разборка'м^3*
6	Е12-200401-0101'1770+10560''Бортовые камни на бетонном основании.Разборка вручную'м*
7	Е11-460601-0902'0,81''Конструкции бетонные.Разборка.'м^3 строительного объема*
8	Е11-370401-0203(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'1863.0,17=Ф3''Лотки из сборного железобетона наоросительных и осушительных системах.Демонтаж'м^3 сборных конструкций*
9	Е12-200501-0101'2340''Ограждения металлические высотой до 1 м.Демонтаж'м*
10	Е11-330303-0303'239+8+2''Демонтаж фонарей с фундаментом'опора*
11	У86-010302-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'13''Конструкции скамеек на железобетонных опорах.Демонтаж'шт.*
12	У86-010302-0302(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'6''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья прямолинейная с навесом.Демонтаж'шт.*
13	У86-010303-0201(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'10''Конструкции урн.Демонтаж'шт.*
14	Е11-460601-0202'77''Стены кирпичные. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м^2 площади застройки*
15	Е12-200101-0105'(1,15)''Отмостка.Разборка'м^3*
16	Е11-460401-0102'23,1''Фундаменты бетонные. Разборка'м^3*
17	Е11-460601-0901'80''Конструкции бетонные. Разборка 'м^3 строительного объема*
18	Е12-200901-0201'80''Деревья твердых пород.Валка с вырубкой подлеска,уборкой порубочных остатков диаметром 20 см'дерево*
19	Е11-090304-0201(П-1109005)'0,04''Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7,к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
20	У86-10307-404(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8'6''Конструкции контейнеров для ТБО.Демонтаж'шт.*
21	Е11-220301-0111(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'12.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Демонтаж'км трубопровода*
22	С3414-104-0501'(Ф1.1,6+Ф2.2,4+Ф3.2,4+5432,5+123,5)=Ф10''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
23	С3412-102-0218'Ф10.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
24	К'Фатьянова.Н*