ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **002-2023-Каражал**
Шифр стройки **Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	3-1	Навес для угля	Q9	подробная локальная смета
2	12	Смета	3-2	Навес для золы	Q9	подробная локальная смета
3	22	Смета	4-1	СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	Q9	подробная локальная смета
4	56	Смета	5-1-1	Наружные сети связи	Q9	подробная локальная смета
5	64	Смета	6-1	Блочно-модульная котельная	Q9	подробная локальная смета
6	70	Смета	6-2	Тепловые сети	Q9	подробная локальная смета
7	103	Смета	6-3	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	Q9	подробная локальная смета
8	135	Смета	7-1-1	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20

Шифр стройки 002-2023-Каражал

Наименование объекта - Навес для угля

Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1

(Локальный сметный расчет)

на Навес для угля

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3680,351**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	911,656	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,2	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3680351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			842317
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*419850*
		машины и механизмы	тенге			304186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2533851
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		
		Плитный фундамент				
1	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,5**	**31 790**	**270215**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 738	116773
		в том числе оплата труда рабочих			6 903	58676
1.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,1924	4 000	116770

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			5 144	43724
		в том числе оплата труда машинистов			1 527	12980
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8109	11 654	9450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8109*	*2 618*	*2123*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1446	8 233	34122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1446*	*2 618*	*10851*
1.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,3793	18	151
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	34
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,275	29	37
1.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,465	9 608	23684
1.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,765	9 470	7245
1.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,5	9 265	78753
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство/В12,5**	**$м^3$**	**16,25**	**52 332**	**850395**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 823	143374
		в том числе оплата труда рабочих			4 393	71386
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,578	4 401	143376
2.2		машины и механизмы			4 378	71142
		в том числе оплата труда машинистов			856	13910
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,94922	61	119
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,74292	13 873	65799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,74292*	*2 618*	*12417*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7826	285	223
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04914	11 654	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04914*	*2 618*	*129*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17836	12 661	2258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17836*	*3 739*	*667*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26754	8 140	2178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26754*	*2 618*	*700*
2.3		материалы, изделия и конструкции			812	13195
2.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0065	118 266	769
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001625	64 460	105
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,118625	29	3
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8125	2 284	1856
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,585	5 539	3240

1	2	3	4	5	6	7
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6575	2 146	3557
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,325	826	268
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4875	7 007	3416
2.3.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,49375	37 753	622689
3	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,234**	**382 476**	**89499**
		Фундаменты под стойки - 6 шт				
4	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,294**	**45 388**	**13344**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 570	1638
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	815
4.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,444528	3 684	1638
4.2		машины и механизмы			2 826	830
		в том числе оплата труда машинистов			532	156
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0592704	13 873	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592704*	*2 618*	*155*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1580544	31	5
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004281	8 140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004281*	*2 618*	*1*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	515
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000588	29	0
4.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0735	7 007	515
4.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29988	34 549	10361
5	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство/В12,5**	**$м^3$**	**2,1**	**64 470**	**135387**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 600	41160
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	20490
5.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5256	4 321	41160
5.2		машины и механизмы			1 763	3703
		в том числе оплата труда машинистов			508	1067
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,39984	61	24
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,28224	10 833	3058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28224*	*3 129*	*883*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0475104	285	14
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063504	11 654	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063504*	*2 618*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171696	12 661	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171696*	*3 739*	*64*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038808	8 140	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038808*	*2 618*	*102*
5.3		материалы, изделия и конструкции			43 107	90524
5.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1315	37 753	80471
5.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01449	122 915	1781
5.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00168	119 470	201
5.3.4	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	$м^3$	0,0042	118 266	497
5.3.5	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	$м^3$	0,01449	118 266	1714
5.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000966	64 460	62
5.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000084	274 757	23
5.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,061677	29	2
5.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0395	3 059	3180
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,84	2 146	1803
5.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,777	826	642
5.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02121	7 007	149
6	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,05016**	**1 787 729**	**89672**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			179 169	8987
		в том числе оплата труда рабочих			89 195	4474
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8595315	4 833	8987
6.2		машины и механизмы			5 788	290
		в том числе оплата труда машинистов			1 557	78
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0910103	285	26
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207863	12 661	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207863*	*3 739*	*78*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001461	8 140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001461*	*2 618*	*0*
6.3		материалы, изделия и конструкции			12 772	641
6.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10032	2 284	229
6.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005016	820 354	411
6.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50,16	1 590	79754
		Стойки Ст-1, Ст-2, Балка				
7	**6106-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы зданий арочных пролетом до 48 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,34814**	**227 150**	**306230**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			126 228	170173
		в том числе оплата труда рабочих			62 835	84710
7.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,9904026	5 870	170174
7.2		машины и механизмы			59 965	80842
		в том числе оплата труда машинистов			12 175	16414
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,392962	496	6643
7.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,18119	37	7
7.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0603967	12 576	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603967*	*3 129*	*189*
7.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,9106845	17 275	67557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9106845*	*3 739*	*14622*
7.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2868842	55	16
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,0418426	277	289
7.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1962892	12 661	2485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962892*	*3 739*	*734*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3321817	8 140	2704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3321817*	*2 618*	*870*
7.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7143953	103	383
7.3		материалы, изделия и конструкции			40 957	55216
7.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0252102	10 602	267
7.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0202221	1 100 829	22261
7.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0337035	122 783	4138
7.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,69628	315	849
7.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,808884	130	105
7.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004179	760 526	318
7.3.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008089	1 054 789	853
7.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,78512	2 284	24633
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0404442	2 146	87
7.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0026154	577 968	1512
7.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0134814	826	11
7.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001348	1 352 536	182

1	2	3	4	5	6	7
8	**241-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**30**	**5 951**	**178530**
9	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,06108**	**378 944**	**23146**
10	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У/Б-1, П-1**	**т**	**1,05984**	**506 096**	**536381**
11	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00522**	**459 638**	**2399**
12	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,001932**	**408 199**	**789**
13	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**39,09606**	**263**	**10282**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			185	7233
		в том числе оплата труда рабочих			93	3636
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2237067	5 914	7237
13.2		машины и механизмы			4	156
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0041442	40	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041442	11 654	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041442*	*2 618*	*11*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041442	8 140	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041442*	*2 618*	*11*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4641484	201	93
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	2893
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005864	380 806	223
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0035186	760 526	2676
14	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**39,09606**	**202**	**7897**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			108	4222
		в том числе оплата труда рабочих			54	2111
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,883571	4 788	4231
14.2		машины и механизмы			3	117
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0041442	40	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041442	11 654	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041442*	*2 618*	*11*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041442	8 140	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041442*	*2 618*	*11*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2693719	201	54

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			91	3558
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005473	705 879	386
14.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0035186	902 233	3175
		Стойки Ст-3				
15	**6106-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы зданий арочных пролетом до 48 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,47917**	**227 150**	**108843**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			126 228	60485
		в том числе оплата труда рабочих			62 835	30109
15.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3040717	5 870	60485
15.2		машины и механизмы			59 965	28734
		в том числе оплата труда машинистов			12 175	5834
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,7602665	496	2361
15.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0644005	37	2
15.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0214668	12 576	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214668*	*3 129*	*67*
15.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,3899763	17 275	24012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3899763*	*3 739*	*5197*
15.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1019674	55	6
15.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3703026	277	103
15.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0697672	12 661	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697672*	*3 739*	*261*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1180675	8 140	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1180675*	*2 618*	*309*
15.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3202092	103	136
15.3		материалы, изделия и конструкции			40 957	19625
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0089605	10 602	95
15.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0071876	1 100 829	7912
15.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0119793	122 783	1471
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,95834	315	302
15.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,287502	130	37
15.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	760 526	113
15.3.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002875	1 054 789	303
15.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,83336	2 284	8755

1	2	3	4	5	6	7
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0143751	2 146	31
15.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009296	577 968	537
15.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0047917	826	4
15.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000479	1 352 536	65
16	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**12**	**2 690**	**32280**
17	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01712**	**378 944**	**6488**
18	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00864**	**302 325**	**2612**
19	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/СО-1**	**т**	**0,40037**	**459 638**	**184025**
20	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**13,89593**	**263**	**3655**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			185	2571
		в том числе оплата труда рабочих			93	1292
20.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4349426	5 914	2572
20.2		машины и механизмы			4	56
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001473	40	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001473	11 654	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001473*	*2 618*	*4*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001473	8 140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001473*	*2 618*	*4*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1649725	201	33
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	1028
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002084	380 806	79
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012506	760 526	951
21	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**13,89593**	**202**	**2807**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			108	1501
		в том числе оплата труда рабочих			54	750
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,314048	4 788	1504
21.2		машины и механизмы			3	42
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001473	40	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001473	11 654	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001473*	*2 618*	*4*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001473	8 140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001473*	*2 618*	*4*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,095743	201	19
21.3		материалы, изделия и конструкции			91	1265
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001945	705 879	137
21.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0012506	902 233	1128
22	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**175**	**2 252**	**394100**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 624	284200
		в том числе оплата труда рабочих			808	141400
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,125	4 574	284160
22.2		машины и механизмы			426	74550
		в том числе оплата труда машинистов			108	18900
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3136	496	156
22.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,7248	37	64
22.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,7236	18	85
22.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	4,1356	15 044	62216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1356*	*3 739*	*15463*
22.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,06468	22 802	1475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06468*	*4 468*	*289*
22.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0392	277	11
22.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4116	12 661	5211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4116*	*3 739*	*1539*
22.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6272	8 140	5105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6272*	*2 618*	*1642*
22.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2928	103	339
22.3		материалы, изделия и конструкции			202	35350
22.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,028	10 602	297
22.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,01925	1 100 829	21191
22.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,002275	122 783	279
22.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00385	1 510 113	5814
22.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,45	315	772
22.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,735	130	96

1	2	3	4	5	6	7
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008225	760 526	626
22.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001575	1 054 789	166
22.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0675	2 284	2438
22.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07	2 146	150
22.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0051975	577 968	3004
22.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002625	1 352 536	355
23	**224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**175**	**2 465**	**431375**

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20

Шифр стройки 002-2023-Каражал

Наименование объекта - Навес для золы

Шифр объекта 3-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

(Локальный сметный расчет)

на Навес для золы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**3043,556**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	677,836	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,148	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3043556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			623077
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*310770*
		машины и механизмы	тенге			246676
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2173806
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	148		
		Плитный фундамент				
1	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,5**	**31 790**	**270215**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 738	116773
		в том числе оплата труда рабочих			6 903	58676
1.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,1924	4 000	116770

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			5 144	43724
		в том числе оплата труда машинистов			1 527	12980
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8109	11 654	9450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8109*	*2 618*	*2123*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1446	8 233	34122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1446*	*2 618*	*10851*
1.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,3793	18	151
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	34
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,275	29	37
1.3.2	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,465	9 608	23684
1.3.3	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,765	9 470	7245
1.3.4	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	8,5	9 265	78753
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство/В12,5**	**$м^3$**	**16,25**	**52 332**	**850395**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 823	143374
		в том числе оплата труда рабочих			4 393	71386
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,578	4 401	143376
2.2		машины и механизмы			4 378	71142
		в том числе оплата труда машинистов			856	13910
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,94922	61	119
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,74292	13 873	65799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,74292*	*2 618*	*12417*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7826	285	223
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,04914	11 654	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04914*	*2 618*	*129*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17836	12 661	2258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17836*	*3 739*	*667*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26754	8 140	2178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26754*	*2 618*	*700*
2.3		материалы, изделия и конструкции			812	13195
2.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0065	118 266	769
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001625	64 460	105
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,118625	29	3
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8125	2 284	1856
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,585	5 539	3240

1	2	3	4	5	6	7
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,6575	2 146	3557
2.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,325	826	268
2.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4875	7 007	3416
2.3.9	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,49375	37 753	622689
3	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,234**	**382 476**	**89499**
		Фундаменты под стойки - 6 шт				
4	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,294**	**45 388**	**13344**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 570	1638
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	815
4.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,444528	3 684	1638
4.2		машины и механизмы			2 826	830
		в том числе оплата труда машинистов			532	156
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0592704	13 873	822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0592704*	*2 618*	*155*
4.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1580544	31	5
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004281	8 140	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004281*	*2 618*	*1*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	515
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000588	29	0
4.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0735	7 007	515
4.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29988	34 549	10361
5	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство/В12,5**	**$м^3$**	**2,1**	**64 470**	**135387**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 600	41160
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	20490
5.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,5256	4 321	41160
5.2		машины и механизмы			1 763	3703
		в том числе оплата труда машинистов			508	1067
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,39984	61	24
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,28224	10 833	3058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28224*	*3 129*	*883*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0475104	285	14
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0063504	11 654	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063504*	*2 618*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171696	12 661	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171696*	*3 739*	*64*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038808	8 140	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038808*	*2 618*	*102*
5.3		материалы, изделия и конструкции			43 107	90524
5.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1315	37 753	80471
5.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,01449	122 915	1781
5.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00168	119 470	201
5.3.4	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	$м^3$	0,0042	118 266	497
5.3.5	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	$м^3$	0,01449	118 266	1714
5.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000966	64 460	62
5.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000084	274 757	23
5.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,061677	29	2
5.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0395	3 059	3180
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,84	2 146	1803
5.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,777	826	642
5.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02121	7 007	149
6	**6103-0701-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	**т**	**0,05016**	**1 787 729**	**89672**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			179 169	8987
		в том числе оплата труда рабочих			89 195	4474
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8595315	4 833	8987
6.2		машины и механизмы			5 788	290
		в том числе оплата труда машинистов			1 557	78
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0910103	285	26
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207863	12 661	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207863*	*3 739*	*78*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001461	8 140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001461*	*2 618*	*0*
6.3		материалы, изделия и конструкции			12 772	641
6.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10032	2 284	229
6.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005016	820 354	411
6.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50,16	1 590	79754
		Стойки Ст-1, Ст-2, Балка				
7	**6106-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы зданий арочных пролетом до 48 м. Монтаж**	**т конструкций**	**1,34814**	**227 150**	**306230**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			126 228	170173
		в том числе оплата труда рабочих			62 835	84710
7.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,9904026	5 870	170174
7.2		машины и механизмы			59 965	80842
		в том числе оплата труда машинистов			12 175	16414
7.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,392962	496	6643
7.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,18119	37	7
7.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0603967	12 576	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603967*	*3 129*	*189*
7.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,9106845	17 275	67557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9106845*	*3 739*	*14622*
7.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2868842	55	16
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,0418426	277	289
7.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1962892	12 661	2485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1962892*	*3 739*	*734*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3321817	8 140	2704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3321817*	*2 618*	*870*
7.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7143953	103	383
7.3		материалы, изделия и конструкции			40 957	55216
7.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0252102	10 602	267
7.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0202221	1 100 829	22261
7.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0337035	122 783	4138
7.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,69628	315	849
7.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,808884	130	105
7.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004179	760 526	318
7.3.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008089	1 054 789	853
7.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,78512	2 284	24633
7.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0404442	2 146	87
7.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0026154	577 968	1512
7.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0134814	826	11
7.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001348	1 352 536	182

1	2	3	4	5	6	7
8	**241-102-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм**	**м**	**30**	**5 951**	**178530**
9	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,06108**	**378 944**	**23146**
10	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У/Б-1, П-1**	**т**	**1,05984**	**506 096**	**536381**
11	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00522**	**459 638**	**2399**
12	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,001932**	**408 199**	**789**
13	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**39,09606**	**263**	**10282**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			185	7233
		в том числе оплата труда рабочих			93	3636
13.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2237067	5 914	7237
13.2		машины и механизмы			4	156
13.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0041442	40	0
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041442	11 654	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041442*	*2 618*	*11*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041442	8 140	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041442*	*2 618*	*11*
13.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4641484	201	93
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	2893
13.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005864	380 806	223
13.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0035186	760 526	2676
14	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**39,09606**	**202**	**7897**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			108	4222
		в том числе оплата труда рабочих			54	2111
14.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,883571	4 788	4231
14.2		машины и механизмы			3	117
14.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0041442	40	0
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041442	11 654	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041442*	*2 618*	*11*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041442	8 140	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041442*	*2 618*	*11*
14.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2693719	201	54

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			91	3558
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005473	705 879	386
14.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0035186	902 233	3175
		Стойки Ст-3				
15	**6106-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркасы зданий арочных пролетом до 48 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,47917**	**227 150**	**108843**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			126 228	60485
		в том числе оплата труда рабочих			62 835	30109
15.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3040717	5 870	60485
15.2		машины и механизмы			59 965	28734
		в том числе оплата труда машинистов			12 175	5834
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,7602665	496	2361
15.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0644005	37	2
15.2.3	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0214668	12 576	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214668*	*3 129*	*67*
15.2.4	314-104-0303	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	1,3899763	17 275	24012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3899763*	*3 739*	*5197*
15.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1019674	55	6
15.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3703026	277	103
15.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0697672	12 661	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0697672*	*3 739*	*261*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1180675	8 140	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1180675*	*2 618*	*309*
15.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3202092	103	136
15.3		материалы, изделия и конструкции			40 957	19625
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0089605	10 602	95
15.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0071876	1 100 829	7912
15.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0119793	122 783	1471
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,95834	315	302
15.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,287502	130	37
15.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001485	760 526	113
15.3.7	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002875	1 054 789	303
15.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,83336	2 284	8755

1	2	3	4	5	6	7
15.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0143751	2 146	31
15.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009296	577 968	537
15.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0047917	826	4
15.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000479	1 352 536	65
16	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**12**	**2 690**	**32280**
17	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01712**	**378 944**	**6488**
18	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00864**	**302 325**	**2612**
19	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм/СО-1**	**т**	**0,40037**	**459 638**	**184025**
20	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**13,89593**	**263**	**3655**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			185	2571
		в том числе оплата труда рабочих			93	1292
20.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4349426	5 914	2572
20.2		машины и механизмы			4	56
20.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001473	40	0
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001473	11 654	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001473*	*2 618*	*4*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001473	8 140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001473*	*2 618*	*4*
20.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1649725	201	33
20.3		материалы, изделия и конструкции			74	1028
20.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002084	380 806	79
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012506	760 526	951
21	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**13,89593**	**202**	**2807**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			108	1501
		в том числе оплата труда рабочих			54	750
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,314048	4 788	1504
21.2		машины и механизмы			3	42
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001473	40	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001473	11 654	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001473*	*2 618*	*4*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001473	8 140	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001473*	*2 618*	*4*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,095743	201	19
21.3		материалы, изделия и конструкции			91	1265
21.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001945	705 879	137
21.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0012506	902 233	1128
22	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**40**	**2 252**	**90080**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 624	64960
		в том числе оплата труда рабочих			808	32320
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2	4 574	64951
22.2		машины и механизмы			426	17040
		в том числе оплата труда машинистов			108	4320
22.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,07168	496	36
22.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,39424	37	15
22.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,07968	18	19
22.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,94528	15 044	14221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94528*	*3 739*	*3534*
22.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,014784	22 802	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014784*	*4 468*	*66*
22.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00896	277	2
22.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09408	12 661	1191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09408*	*3 739*	*352*
22.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14336	8 140	1167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14336*	*2 618*	*375*
22.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,75264	103	78
22.3		материалы, изделия и конструкции			202	8080
22.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0064	10 602	68
22.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0044	1 100 829	4844
22.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,00052	122 783	64
22.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00088	1 510 113	1329
22.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,56	315	176
22.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,168	130	22

1	2	3	4	5	6	7
22.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000188	760 526	143
22.3.8	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000036	1 054 789	38
22.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,244	2 284	557
22.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016	2 146	34
22.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001188	577 968	687
22.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00006	1 352 536	81
23	**224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**40**	**2 465**	**98600**

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20

Шифр стройки 002-2023-Каражал

Наименование объекта - СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**57149,188**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7207,464	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,613	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**57149188**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6033513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2938870*
		машины и механизмы	тенге			4244898
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1173951*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22725841
		оборудование	тенге			24144935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 613		
Раздел 1.		**СЕТИ 6КВ**				**31577066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2246961
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1093741*
		машины и механизмы	тенге			2045723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552875*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3139447
		оборудование	тенге			24144935

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	635		
1	**У6124-0103-2501** **6124-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**412 163**	**412163**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			164 106	164106
		в том числе оплата труда рабочих			79 901	79901
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,52	5 377	164106
1.2		машины и механизмы			244 320	244320
		в том числе оплата труда машинистов			65 091	65091
1.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,62	8 763	171930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,62*	*2 191*	*42987*
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,218	285	62
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4771	12 661	44024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4771*	*3 739*	*13001*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4771	8 140	28304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4771*	*2 618*	*9103*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 737	3737
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	1 510 113	1857
1.3.2	146704 261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780 472	234
1.3.3	146760 261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414 094	994
1.3.4	147612 261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1 729	43
1.3.5	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	0,001	395 640	396
1.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	902 233	180
1.3.7	315999 218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 087	33
2	**515-201-0606** **515-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-292М**	**шт.**	**1**	**7 696 271**	**7696271**
3	**У6119-0101-0102** **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**26**	**438**	**11388**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			418	10868
		в том числе оплата труда рабочих			204	5304
3.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1606	5 030	10868
3.2		машины и механизмы			2	52
3.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,33488	26	9
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 661	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 739*	*3*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 618*	*2*
3.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,634816	23	15
3.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,139776	162	23
3.3		материалы, изделия и конструкции			18	468
3.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00312	23 535	73
3.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,104	2 250	234
3.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0546	1 136	62
3.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0416	2 740	114
4	**С1243-107-0705** **243-107-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение,с низким дымо- и газовыделением,число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012,марки ВВГнг(А)-LS 4х10 (ок)-0,66**	**км**	**0,026**	**3 021 925**	**78570**
		Кабели контрольные				
5	**У6119-0101-0102** **6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2.Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**56**	**438**	**24528**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			418	23408
		в том числе оплата труда рабочих			204	11424
5.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6536	5 030	23408
5.2		машины и механизмы			2	112
5.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,72128	26	19
5.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018816	12 661	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018816*	*3 739*	*7*
5.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012544	8 140	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012544*	*2 618*	*3*
5.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,367296	23	31
5.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,301056	162	49
5.3		материалы, изделия и конструкции			18	1008
5.3.1	242686 252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00672	23 535	158
5.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504
5.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 136	134
5.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	2 740	246
6	**С1243-201-3903 243-201-3903** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение,с пластмассовой изоляцией и оболочкой,число жил 4,напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85,марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**км**	**0,02**	**414 133**	**8283**
		Земляные работы				
7	**У6101-0102-0105 6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**188,665**	**412**	**77730**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			412	77730
		в том числе оплата труда машинистов			105	19810
7.1.1	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	6,3180135	12 294	77674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3180135*	*3 129*	*19769*
8	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**5,835**	**9 092**	**53052**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 092	53052
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	25557
8.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,077283	4 393	53056
9	**У6101-0106-0101 6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**12,9**	**82**	**1058**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		машины и механизмы			82	1058
		в том числе оплата труда машинистов			20	258
9.1.1	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	0,0998357	10 590	1057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998357*	*2 618*	*261*
10	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3,6**	**7 080**	**25488**
11	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**697**	**795**	**554115**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			352	245344
		в том числе оплата труда рабочих			171	119187
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,5838	5 377	245104
11.2		машины и механизмы			443	308771
		в том числе оплата труда машинистов			142	98974
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,910527	8 140	308592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,910527*	*2 618*	*99250*
12	**У6124-0201-0202** **6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**14**	**244**	**3416**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			117	1638
		в том числе оплата труда рабочих			57	798
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3052	5 377	1641
12.2		машины и механизмы			127	1778
		в том числе оплата труда машинистов			41	574
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218218	8 140	1776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218218*	*2 618*	*571*
13	**У6124-0201-0301** **6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**711**	**744**	**528984**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			352	250272
		в том числе оплата труда рабочих			171	121581
13.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,4994	5 377	250027
13.2		машины и механизмы			392	278712

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			120	85320
13.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,407327	12 661	169750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,407327*	*3 739*	*50130*
13.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,407327	8 140	109136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,407327*	*2 618*	*35100*
14	**С1213-101-0101 213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,24**	**87 568**	**21016**
15	**У6124-0201-0101 6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**266**	**1 097**	**291802**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			645	171570
		в том числе оплата труда рабочих			314	83524
15.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8934	5 377	171491
15.2		машины и механизмы			398	105868
		в том числе оплата труда машинистов			104	27664
15.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,336068	8 763	81812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,336068*	*2 191*	*20455*
15.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,336068	26	243
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,130766	12 661	14317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,130766*	*3 739*	*4228*
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,130766	8 140	9204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,130766*	*2 618*	*2960*
15.3		материалы, изделия и конструкции			54	14364
15.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,025536	2 313	59
15.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1596	1 293	206
15.3.3	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	0,00266	395 640	1052
15.3.4	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	0,0266	459 638	12226
15.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10906	1 438	157
15.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000665	902 233	600

1	2	3	4	5	6	7
16	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**252**	**1 030**	**259560**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			586	147672
		в том числе оплата труда рабочих			285	71820
16.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,468	5 377	147695
16.2		машины и механизмы			377	95004
		в том числе оплата труда машинистов			99	24948
16.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,2404	8 763	72211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2404*	*2 191*	*18055*
16.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,2404	26	214
16.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,071252	12 661	13563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,071252*	*3 739*	*4005*
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,071252	8 140	8720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,071252*	*2 618*	*2805*
16.3		материалы, изделия и конструкции			67	16884
16.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1008	705	71
16.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002016	3 382 323	6819
16.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024192	2 313	56
16.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00126	7 763 690	9782
16.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0209664	501	11
16.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1512	1 293	196
16.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,010332	1 438	15
17	**У6124-0201-0602** **6124-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**330**	**1 999**	**659670**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			821	270930
		в том числе оплата труда рабочих			400	132000
17.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,358	5 377	270775

1	2	3	4	5	6	7
17.2		машины и механизмы			1 013	334290
		в том числе оплата труда машинистов			300	99000
17.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,06427	8 763	123245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,06427*	*2 191*	*30815*
17.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,06427	26	366
17.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	18,77634	9 567	179633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,77634*	*3 129*	*58751*
17.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,51074	12 661	19127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51074*	*3 739*	*5649*
17.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,51074	8 140	12297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,51074*	*2 618*	*3955*
17.3		материалы, изделия и конструкции			165	54450
17.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,33	705	233
17.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00528	3 382 323	17859
17.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,08085	2 313	187
17.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00165	7 763 690	12810
17.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	33,66	322	10839
17.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,06864	501	34
17.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,504	1 293	12289
17.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0033	1 438	5
18	**С1243-125-1642** **243-125-1642** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 3х240 (мк)-1**	**км**	**0,071**	**6 837 382**	**485454**
19	**У6124-0201-2505** **6124-0201-2505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Муфта соединительная эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**72 822**	**145644**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			64 470	128940
		в том числе оплата труда рабочих			31 390	62780
19.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,98	5 377	128940

1	2	3	4	5	6	7
19.2		машины и механизмы			227	454
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
19.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 661	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 739*	*82*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 140	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 618*	*57*
19.3		материалы, изделия и конструкции			8 125	16250
19.3.1	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
19.3.2	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
19.3.3	238455 243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	6,2	2 580	15996
19.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
19.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
19.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
20	**С1243-903-7204** **243-903-7204** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-150/240**	**шт.**	**2**	**20 685**	**41370**
21	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**3,91104**	**7 577**	**29634**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 577	29634
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	14275
21.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,7457618	4 393	29634
22	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,70404**	**3 953**	**10689**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 953	10689
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	5148
22.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,9436179	3 631	10688

1	2	3	4	5	6	7
23	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,457**	**45 388**	**20742**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 570	2545
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1267
23.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,690984	3 684	2546
23.2		машины и механизмы			2 826	1291
		в том числе оплата труда машинистов			532	243
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	0,0921312	13 873	1278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921312*	*2 618*	*241*
23.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2456832	31	8
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006654	8 140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006654*	*2 618*	*2*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	801
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000914	29	0
23.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,11425	7 007	801
23.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,46614	34 549	16105
24	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**0,75**	**64 840**	**48630**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			19 600	14700
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	7318
24.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,402	4 321	14700
24.2		машины и механизмы			1 763	1322
		в том числе оплата труда машинистов			508	381
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1428	61	9
24.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1008	10 833	1092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*3 129*	*315*
24.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,016968	285	5

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002268	11 654	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 618*	*6*
24.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006132	12 661	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006132*	*3 739*	*23*
24.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01386	8 140	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01386*	*2 618*	*36*
24.3		материалы, изделия и конструкции			43 477	32608
24.3.1	100819 212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,76125	38 117	29017
24.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005175	122 915	636
24.3.3	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	$м^3$	0,0006	119 470	72
24.3.4	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	$м^3$	0,0015	118 266	177
24.3.5	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	$м^3$	0,005175	118 266	612
24.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000345	64 460	22
24.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003	274 757	8
24.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0220275	29	1
24.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,37125	3 059	1136
24.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 146	644
24.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2775	826	229
24.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,007575	7 007	53
25	**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**	**т**	**0,06675**	**302 325**	**20180**
26	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,00588**	**1 499 190**	**8815**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			313 952	1846
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	919
26.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3819648	4 833	1846

1	2	3	4	5	6	7
26.2		машины и механизмы			4 042	23
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	7
26.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009878	12 661	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009878*	*3 739*	*4*
26.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001383	8 140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001383*	*2 618*	*4*
26.2.3	130009 222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00588	1 181 196	6945
27	**Е11-330208-0204 1133-0208-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные с кабельными вводами, мощность до 630 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**144 055**	**144055**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			56 940	56940
		в том числе оплата труда рабочих			27 879	27879
27.1.1	20316 005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,4496	5 449	56940
27.2		машины и механизмы			48 320	48320
		в том числе оплата труда машинистов			13 460	13460
27.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,2512	1 406	3165
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,192	12 661	40414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,192*	*3 739*	*11935*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5824	8 140	4741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5824*	*2 618*	*1525*
27.3		материалы, изделия и конструкции			38 795	38795
27.3.1	146127 217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,0016	4 517 527	7228
27.3.2	147338 261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015	309 392	464
27.3.3	242737 261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	463	13890
27.3.4	242923 261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	2	8 498	16996
27.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00024	902 233	217
28	**Е11-330208-0203 1133-0208-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 630 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**1**	**50 243**	**50243**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			19 210	19210

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 406	9406
28.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0544	4 738	19210
28.2		машины и механизмы			28 528	28528
		в том числе оплата труда машинистов			9 129	9129
28.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2848	11 688	26705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2848*	*3 739*	*8543*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224	8 140	1823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224*	*2 618*	*586*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2 505	2505
28.3.1	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	5	501	2505
29	**515-101-0107** **515-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-400/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-400/6(10)/0,4, номинальная мощность 400 кВА**	**шт.**	**1**	**3 062 362**	**3062362**
30	**515-102-0418** **515-102-0418** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-400 кВА, мощность силового трансформатора 400 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**3 039 709**	**3039709**
		ДЭС				
31	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$ грунта**	**5,0540912**	**7 577**	**38295**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			7 577	38295
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	18447
31.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,7172965	4 393	38295
32	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2,6290912**	**3 953**	**10393**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 953	10393
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	5006
32.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8620287	3 631	10392

1	2	3	4	5	6	7
33	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**м^3**	**0,893**	**45 388**	**40531**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 570	4974
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2476
33.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,350216	3 684	4974
33.2		машины и механизмы			2 826	2524
		в том числе оплата труда машинистов			532	475
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1800288	13 873	2498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1800288*	*2 618*	*471*
33.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4800768	31	15
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013002	8 140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013002*	*2 618*	*3*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1565
33.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001786	29	0
33.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,22325	7 007	1564
33.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,91086	34 549	31469
34	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3.Устройство**	**м^3**	**1,532**	**64 840**	**99335**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			19 600	30027
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	14948
34.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,949152	4 321	30027
34.2		машины и механизмы			1 763	2701
		в том числе оплата труда машинистов			508	778
34.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916928	61	18
34.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2059008	10 833	2231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2059008*	*3 129*	*644*
34.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03466	285	10

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046328	11 654	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046328*	*2 618*	*12*
34.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125256	12 661	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125256*	*3 739*	*47*
34.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0283114	8 140	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283114*	*2 618*	*74*
34.3		материалы, изделия и конструкции			43 477	66607
34.3.1	100819 212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,55498	38 117	59271
34.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0105708	122 915	1299
34.3.3	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	$м^3$	0,0012256	119 470	146
34.3.4	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	$м^3$	0,003064	118 266	362
34.3.5	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	$м^3$	0,0105708	118 266	1250
34.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007047	64 460	45
34.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000613	274 757	17
34.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0449948	29	1
34.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,75834	3 059	2320
34.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6128	2 146	1315
34.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56684	826	468
34.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0154732	7 007	108
35	**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**	**т**	**0,136348**	**302 325**	**41221**
36	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,01225**	**1 499 190**	**18365**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			313 952	3846
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	1915
36.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,79576	4 833	3846

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			4 042	49
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	15
36.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002058	12 661	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002058*	*3 739*	*8*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028812	8 140	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028812*	*2 618*	*8*
36.2.3	130009 222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,01225	1 181 196	14470
37	**У6124-0301-0103 6124-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками,поступающая в собранном виде,масса до 0,15 т.Установка,на салазках,раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**47 618**	**47618**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			36 519	36519
		в том числе оплата труда рабочих			17 782	17782
37.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,54	5 584	36519
37.2		машины и механизмы			10 698	10698
		в том числе оплата труда машинистов			3 471	3471
37.2.1	1925 314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,5559	9 048	5030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5559*	*3 129*	*1739*
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2725	12 661	3450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*3 739*	*1019*
37.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2725	8 140	2218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725*	*2 618*	*713*
37.3		материалы, изделия и конструкции			401	401
37.3.1	131644 215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004	100 194	401
38	**515-103-0108 515-103-0108** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Дизель-генератор модель APD 200 A, 200 кВа, 160 кВт, 50 Гц с АВР в заводском кожухе, двигательAksa**	**шт.**	**1**	**10 346 593**	**10346593**
39	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,04**	**255 955**	**10238**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			107 125	4285
		в том числе оплата труда рабочих			53 323	2133
39.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,008	4 251	4285
39.2		машины и механизмы			3 355	134

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	42
39.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,010304	18	0
39.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,014784	184	3
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016128	8 140	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*2 618*	*42*
39.3		материалы, изделия и конструкции			145 475	5819
39.3.1	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	$м^3$	0,0372	122 783	4568
39.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0048	118 266	568
39.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	100 194	40
39.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,058	264	15
39.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001032	106 532	11
39.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3	998	299
39.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	826	99
39.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000124	624 577	77
39.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001204	1 174 643	141
40	**С1214-210-0103 214-210-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 28 мм и более**	**т**	**0,0405824**	**337 777**	**13708**
41	**С1241-102-0145 241-102-0145 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 984**	**19840**
42	**С1261-404-0102 261-404-0102 *РСНБ РК 2022***	**Изоляторы**	**шт.**	**4**	**5 132**	**20528**
43	**У6121-0105-0411 6121-0105-0411 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,034**	**3 739 411**	**127140**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 481 013	50354
		в том числе оплата труда рабочих			721 074	24517
43.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,010824	5 030	50354
43.2		машины и механизмы			2 258 398	76786

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			469 968	15979
43.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0009747	8 225	8233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0009747*	*2 618*	*2621*
43.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3946303	22 802	54602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3946303*	*4 468*	*10699*
43.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8498352	10 851	9222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8498352*	*3 129*	*2659*
43.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8498352	1 003	852
43.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,64616	668	2436
43.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,488128	413	1441
44	**У6121-0105-0404** **6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 125 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,252**	**1 529 976**	**385554**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			984 607	248121
		в том числе оплата труда рабочих			479 459	120824
44.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,062632	4 676	248121
44.2		машины и механизмы			545 369	137433
		в том числе оплата труда машинистов			130 364	32852
44.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,4189889	8 225	61021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4189889*	*2 618*	*19423*
44.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,5819552	22 802	36072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5819552*	*4 468*	*7068*
44.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0328336	10 851	22058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0328336*	*3 129*	*6361*
44.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2,0328336	1 003	2039
44.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,473046	668	10336
44.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14,30175	413	5907
45	**С1241-201-0621** **241-201-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм**	**м**	**34,34**	**16 544**	**568121**

1	2	3	4	5	6	7
46	**С1241-201-0614** **241-201-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 125х7,4 мм**	**м**	**254,52**	**3 140**	**799193**
47	**У6121-0802-0503** **6121-0802-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**14**	**42 685**	**597590**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 834	81676
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	39774
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6954	5 204	81679
47.2		машины и механизмы			18 545	259630
		в том числе оплата труда машинистов			3 385	47390
47.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,058016	8 359	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058016*	*2 618*	*152*
47.2.2	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,560544	8 225	21060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,560544*	*2 618*	*6704*
47.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,326144	10 851	3539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,326144*	*3 129*	*1021*
47.2.4	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,058016	16 673	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058016*	*3 739*	*217*
47.2.5	2350 315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,682464	8 468	14247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,682464*	*2 618*	*4405*
47.2.6	2351 315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,200704	12 351	2479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200704*	*3 129*	*628*
47.2.7	2352 315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,231264	14 731	32869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,231264*	*3 129*	*6982*
47.2.8	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,928256	12 661	11753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,928256*	*3 739*	*3471*
47.2.9	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,142688	12 329	1759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,142688*	*2 618*	*374*
47.2.10	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03136	8 140	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03136*	*2 618*	*82*

1	2	3	4	5	6	7
47.2.11	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,326144	1 003	327
47.2.12	3414 332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,14896	13 914	2073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14896*	*3 129*	*466*
47.2.13	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2352	668	157
47.2.14	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,61504	413	667
47.2.15	3464 324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,12464	66 122	140485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,24928*	*7 478*	*15888*
47.2.16	3469 324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,231264	11 115	24801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,231264*	*3 129*	*6982*
47.2.17	3473 324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,200704	6 440	1293
47.2.18	3475 324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,2352	610	143
47.2.19	3477 324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1568	1 227	192
47.2.20	3479 325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,200704	402	81
47.3		материалы, изделия и конструкции			18 306	256284
47.3.1	146701 217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,21	2 060	433
47.3.2	182037 241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,28	4 587	1284
47.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,548	29	277
47.3.4	293039 218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	265,02	391	103623
47.3.5	293040 218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,056	7 155	150656
48	**С1241-201-0621 241-201-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280x16,6 мм**	**м**	**14,28**	**16 544**	**236248**
49	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**711**	**23**	**16353**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			21	14931
		в том числе оплата труда рабочих			10	7110

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6972	3 984	14730
49.2		машины и механизмы			2	1422
		в том числе оплата труда машинистов			1	711
49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,154998	8 140	1262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,154998*	*2 618*	*406*
50	**С1249-101-0502 249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**697**	**67**	**46699**
51	**С1249-101-0504 249-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**14**	**116**	**1624**
		Вскрытие и восстановление бетонного покрытия				
52	**Е12-200101-0106 1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**2,8**	**5 216**	**14605**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 124	3147
		в том числе оплата труда рабочих			555	1554
52.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,80024	3 931	3146
52.2		машины и механизмы			4 092	11458
		в том числе оплата труда машинистов			972	2722
52.2.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112924	8 710	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112924*	*2 618*	*296*
52.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0985796	8 082	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0985796*	*2 618*	*258*
52.2.3	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,57988	16 673	9668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57988*	*3 739*	*2168*
52.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0985796	87	9
53	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**2,1**	**13 688**	**28745**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			639	1342
		в том числе оплата труда рабочих			313	657
53.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,33873	3 962	1342

1	2	3	4	5	6	7
53.2		машины и механизмы			2 756	5788
		в том числе оплата труда машинистов			528	1109
53.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1665216	20 681	3444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665216*	*3 739*	*623*
53.2.2	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	0,036456	21 233	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036456*	*3 739*	*136*
53.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1119552	11 654	1305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1119552*	*2 618*	*293*
53.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0214032	12 329	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214032*	*2 618*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			10 293	21615
53.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,562	8 435	21610
53.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,147	29	4
54	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,7**	**61 109**	**42776**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			15 518	10863
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	5459
54.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,71572	4 000	10863
54.2		машины и механизмы			16	11
54.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,35616	31	11
54.3		материалы, изделия и конструкции			45 575	31902
54.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,217	7 080	1536
54.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	37 753	26956
54.3.3	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	$м^3$	0,0007	100 194	70
54.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,4	2 381	3333
54.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,245	29	7
		ВНЕШНИЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ				

1	2	3	4	5	6	7
55	**У6124-0203-0202** **6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**52**	**1 427**	**74204**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			794	41288
		в том числе оплата труда рабочих			387	20124
55.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9352	5 204	41295
55.2		машины и механизмы			60	3120
		в том числе оплата труда машинистов			15	780
55.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,774084	285	506
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,124696	12 661	1579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124696*	*3 739*	*466*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,124696	8 140	1015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124696*	*2 618*	*326*
55.3		материалы, изделия и конструкции			573	29796
55.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,924	1 293	2488
55.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 215	569
55.3.3	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	0,0676	395 663	26747
56	**У6124-0203-0104** **6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**7 308**	**116928**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 971	63536
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	30928
56.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,208	5 204	63530
56.2		машины и механизмы			396	6336
		в том числе оплата труда машинистов			97	1552
56.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,42976	285	1262
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24416	12 661	3091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24416*	*3 739*	*913*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24416	8 140	1987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24416*	*2 618*	*639*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 941	47056

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2	1 293	4138
56.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,248	1 215	1516
56.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1296	319 403	41395
	Раздел 2.	**КЛ-0,4 кВ**				**22675141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3463955
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1687548*
		машины и механизмы	тенге			2006312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*563865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17204873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	896		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
57	**У6101-0102-0105** **6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**289,545**	**412**	**119293**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			412	119292
		в том числе оплата труда машинистов			105	30402
57.1.1	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	9,696283	12 294	119206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,696283*	*3 129*	*30340*
58	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**8,955**	**9 092**	**81419**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			9 092	81419
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	39223
58.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,535059	4 393	81425
59	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**202,1**	**82**	**16572**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			82	16572
		в том числе оплата труда машинистов			20	4042
59.1.1	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	1,5640923	10 590	16564

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5640923*	*2 618*	*4095*
60	**С1211-401-0101** **211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**96,4**	**7 080**	**682512**
61	**У6124-0201-0201** **6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**606**	**795**	**481770**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			352	213312
		в том числе оплата труда рабочих			171	103626
61.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,6324	5 377	213103
61.2		машины и механизмы			443	268458
		в том числе оплата труда машинистов			142	86052
61.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	32,960946	8 140	268302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,960946*	*2 618*	*86292*
62	**У6124-0201-0202** **6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**422**	**244**	**102968**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			117	49374
		в том числе оплата труда рабочих			57	24054
62.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1996	5 377	49466
62.2		машины и механизмы			127	53594
		в том числе оплата труда машинистов			41	17302
62.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,577714	8 140	53543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,577714*	*2 618*	*17220*
63	**У6124-0201-0102** **6124-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**1 114**	**1 193**	**1329002**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			703	783142
		в том числе оплата труда рабочих			342	380988
63.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,7112	5 377	783489
63.2		машины и механизмы			436	485704
		в том числе оплата труда машинистов			116	129224
63.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	39,099172	8 763	342626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,099172*	*2 191*	*85666*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	39,099172	26	1017
63.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,799856	12 661	86093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,799856*	*3 739*	*25425*
63.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,799856	8 140	55351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,799856*	*2 618*	*17802*
63.3		материалы, изделия и конструкции			54	60156
63.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,106944	2 313	247
63.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6684	1 293	864
63.3.3	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	0,01114	395 640	4407
63.3.4	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	0,1114	459 638	51204
63.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,45674	1 438	657
63.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002785	902 233	2513
64	**У6124-0201-0802** **6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**1 072**	**1 481**	**1587632**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			879	942288
		в том числе оплата труда рабочих			428	458816
64.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	175,272	5 377	942438
64.2		машины и механизмы			535	573520
		в том числе оплата труда машинистов			141	151152
64.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	49,777248	8 763	436198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,777248*	*2 191*	*109062*
64.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	49,777248	26	1294
64.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,543488	12 661	82847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,543488*	*3 739*	*24466*
64.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,543488	8 140	53264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,543488*	*2 618*	*17131*
64.3		материалы, изделия и конструкции			67	71824

1	2	3	4	5	6	7
64.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4288	705	302
64.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,008576	3 382 323	29007
64.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,102912	2 313	238
64.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00536	7 763 690	41613
64.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0891904	501	45
64.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6432	1 293	832
64.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,043952	1 438	63
65	**У6124-0201-0603 6124-0201-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**405**	**2 292**	**928260**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			938	379890
		в том числе оплата труда рабочих			457	185085
65.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,632	5 377	379788
65.2		машины и механизмы			1 189	481545
		в том числе оплата труда машинистов			353	142965
65.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,821105	8 763	173692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,821105*	*2 191*	*43428*
65.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,821105	26	515
65.2.3	1947 314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	26,487	9 567	253401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,487*	*3 129*	*82878*
65.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,604555	12 661	32976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,604555*	*3 739*	*9738*
65.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,604555	8 140	21201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,604555*	*2 618*	*6819*
65.3		материалы, изделия и конструкции			165	66825
65.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,405	705	286
65.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00648	3 382 323	21917

1	2	3	4	5	6	7
65.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,099225	2 313	230
65.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002025	7 763 690	15721
65.3.5	241447 261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,31	322	13302
65.3.6	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08424	501	42
65.3.7	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,664	1 293	15082
65.3.8	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00405	1 438	6
66	**С1243-113-0664** **243-113-0664** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х120 (мк)-1**	**км**	**1,196**	**8 870 328**	**10608912**
67	**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**	**км**	**0,57**	**1 819 580**	**1037161**
68	**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**	**км**	**0,713**	**1 058 400**	**754639**
69	**С1243-113-1103** **243-113-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	**км**	**0,262**	**735 249**	**192635**
70	**Ц13-080201-1801** **1308-0201-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ контактной сети городского транспорта, сечение до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**12 385**	**247700**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			11 722	234440
		в том числе оплата труда рабочих			5 707	114140
70.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,6	5 377	234437
70.2		машины и механизмы			227	4540
		в том числе оплата труда машинистов			70	1400
70.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,218	12 661	2760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*3 739*	*815*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,218	8 140	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,218*	*2 618*	*571*
70.3		материалы, изделия и конструкции			436	8720
70.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02	24 399	488

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	16	320
70.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02	395 640	7913
71	**У6124-0201-1501** **6124-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**6 220**	**31100**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 861	29305
		в том числе оплата труда рабочих			2 854	14270
71.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,45	5 377	29305
71.2		машины и механизмы			227	1135
		в том числе оплата труда машинистов			70	350
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0545	12 661	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*3 739*	*204*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0545	8 140	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0545*	*2 618*	*143*
71.3		материалы, изделия и конструкции			132	660
71.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,75	130	98
71.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00005	1 562 871	78
71.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28
71.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0102	501	5
71.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
71.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72
72	**С1243-903-1703** **243-903-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-120/240-ВЛ-М**	**шт.**	**20**	**58 737**	**1174740**
73	**С1243-903-1701** **243-903-1701** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для четырехжильного кабеля, с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-4-16/50-ВЛ-М**	**шт.**	**5**	**29 392**	**146960**

1	2	3	4	5	6	7
74	**Е11-340201-0301 1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**1,116**	**662 601**	**739463**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			654 381	730289
		в том числе оплата труда рабочих			320 413	357581
74.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	166,23936	4 393	730290
74.2		материалы, изделия и конструкции			8 220	9174
74.2.1	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	$м^3$	0,08928	100 194	8945
74.2.2	244581 217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,8928	255	228
75	**С1241-204-0102 241-204-0102** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 110 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**610**	**2 076**	**1266360**
76	**С1241-204-0101 241-204-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта), внутренний диаметр 90 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**506**	**2 078**	**1051468**
77	**У6124-0201-0303 6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**976**	**23**	**22448**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			21	20496
		в том числе оплата труда рабочих			10	9760
77.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0752	3 984	20220
77.2		машины и механизмы			2	1952
		в том числе оплата труда машинистов			1	976
77.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212768	8 140	1732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212768*	*2 618*	*557*
78	**С1249-101-0501 249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**554**	**40**	**22160**
79	**С1249-101-0502 249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**23**	**67**	**1541**
80	**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**	**194**	**80**	**15520**
81	**С1249-101-0504 249-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**49**	**116**	**5684**

1	2	3	4	5	6	7
82	**С1249-101-0505** **249-101-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м**	**м**	**78**	**156**	**12168**
83	**С1249-101-0506** **249-101-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,75 м**	**м**	**78**	**193**	**15054**
	Раздел 3.	**НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 11-ШТ**				**2896981**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			322597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*157581*
		машины и механизмы	тенге			192863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2381521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
84	**Е11-330304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**11**	**48 560**	**534160**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			18 001	198011
		в том числе оплата труда рабочих			8 813	96943
84.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,0289	4 826	198005
84.2		машины и механизмы			13 585	149435
		в том числе оплата труда машинистов			4 164	45804
84.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	6,091008	12 713	77435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,091008*	*3 739*	*22774*
84.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,16	11 688	71998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,16*	*3 739*	*23032*
84.3		материалы, изделия и конструкции			16 974	186714
84.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,275	8 435	2320
84.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,675	38 912	181914
84.3.3	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	55	45	2475
85	**С1247-306-0410** **247-306-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**11**	**71 253**	**783783**

1	2	3	4	5	6	7
86	**С1247-306-0305** **247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**11**	**10 952**	**120472**
87	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**11**	**2 259**	**24849**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 176	23936
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	11660
87.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7597	5 030	23941
87.2		машины и механизмы			12	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	33
87.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00616	12 661	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*3 739*	*23*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00616	8 140	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00616*	*2 618*	*16*
87.3		материалы, изделия и конструкции			71	781
87.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003465	35 441	12
87.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,122	607	681
87.3.3	316045 243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	0,2244	0	0
87.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0341	2 740	93
88	**С1247-102-1702** **247-102-1702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН мощность 70 Вт, 4000К, степень защиты IP40**	**шт.**	**11**	**75 366**	**829026**
89	**С1222-509-1001** **222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,374**	**1 093 929**	**409129**
90	**У6124-0201-0801** **6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**110**	**1 030**	**113300**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			586	64460
		в том числе оплата труда рабочих			285	31350
90.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,99	5 377	64470
90.2		машины и механизмы			377	41470
		в том числе оплата труда машинистов			99	10890

1	2	3	4	5	6	7
90.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,597	8 763	31521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,597*	*2 191*	*7881*
90.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,597	26	94
90.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,46761	12 661	5920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46761*	*3 739*	*1748*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46761	8 140	3806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46761*	*2 618*	*1224*
90.3		материалы, изделия и конструкции			67	7370
90.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,044	705	31
90.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00088	3 382 323	2976
90.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01056	2 313	24
90.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00055	7 763 690	4270
90.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,009152	501	5
90.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,066	1 293	85
90.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00451	1 438	6
91	**С1243-110-0501** **243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,11**	**109 552**	**12051**
92	**С1247-204-0709** **247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**702**	**7722**
93	**С1261-404-0530** **261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0,44**	**5 671**	**2495**
94	**Ц13-080206-1902** **1308-0206-1902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**22**	**1 799**	**39578**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 645	36190
		в том числе оплата труда рабочих			801	17622
94.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9542	5 204	36190
94.2		машины и механизмы			83	1826

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			22	484
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64746	285	185
94.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,079134	12 661	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079134*	*3 739*	*296*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,079134	8 140	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079134*	*2 618*	*207*
94.3		материалы, изделия и конструкции			71	1562
94.3.1	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,396	2 011	796
94.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,474	300	442
94.3.3	242921 261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,22	208	46
94.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2112	1 215	257
94.3.5	295787 261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,088	310	27
95	**С1241-201-0306** **241-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х5,6 мм**	**м**	**22**	**928**	**20416**

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20

Шифр стройки 002-2023-Каражал

Наименование объекта - Наружные сети связи

Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**2563,255**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	921,067	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,202	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**2563255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			823878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*423396*
		машины и механизмы	тенге			380205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1359170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3** 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 грунта**	**108,834**	**412**	**44840**
		Формула объема = (33+79,2).0,97				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			412	44840
		в том числе оплата труда машинистов			105	11428
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3,644633	12 294	44807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,644633*	*3 129*	*11404*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м^3 грунта**	**3,366**	**9 092**	**30604**
		Формула объема = (33+79,2).0,03				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 092	30604
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	14743
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,9669468	4 393	30606
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**90,2**	**66**	**5953**
		Формула объема = 22+68,2				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66	5953
		в том числе оплата труда машинистов			16	1443
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3838912	15 415	5918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3838912*	*3 739*	*1435*
4	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**м^3 грунта**	**90,2**	**29**	**2616**
		Формула объема = 22+68,2				
		из них:				
4.1		машины и механизмы			29	2615
		в том числе оплата труда машинистов			7	631
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1697203	15 415	2616

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1697203*	*3 739*	*635*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**90,2**	**629**	**56736**
		Формула объема = 22+68,2				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			385	34727
		в том числе оплата труда рабочих			186	16777
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,9142	3 185	34762
5.2		машины и механизмы			244	22008
		в том числе оплата труда машинистов			77	6945
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,65188	8 233	21833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65188*	*2 618*	*6943*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,60752	18	191
6	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = 11+11	**$м^3$**	**22**	**7 080**	**155760**
		Монтажные работы				
7	**1134-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство** Состав работ: 1. Выравнивание дна котлована 2. Установка железобетонных конструкций 3. Заделка швов цементным раствором 4. Установка люка с устройством и оштукатуриванием горловины 5. Установка кронштейнов на ершах 6. Окраска металлических частей колодца	**колодец**	**5**	**106 755**	**533775**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			38 712	193560
		в том числе оплата труда рабочих			18 954	94770
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,696	5 002	193557
7.2		машины и механизмы			8 366	41830
		в том числе оплата труда машинистов			2 471	12355
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,304	12 661	41832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,304*	*3 739*	*12354*
7.3		материалы, изделия и конструкции			59 677	298385
7.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,225	33 428	7521

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	57 527	287635
7.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	684	2052
7.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1180
8	**225-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-80**	**шт.**	**5**		
9	**6125-0702-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе** Состав работ: 1. Прокладка кабеля 2. Проверка наличия воздуха в кабеле на барабане на кабельной площадке 3. Проверка герметичности маломерных отрезков с наполнением воздухом после прокладки 4. Установка и окраска консолей	**шт.**	**10**	**2 128**	**21280**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 196	11960
		в том числе оплата труда рабочих			657	6570
9.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	3 656	11955
9.2		машины и механизмы			479	4790
		в том числе оплата труда машинистов			143	1430
9.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,545	8 781	4786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,545*	*2 618*	*1427*
9.3		материалы, изделия и конструкции			453	4530
9.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	986	197
9.3.2	261-404-0456	Консоли для кабельных колодцев и шахт связи ККч-2 ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1	42 694	4269
9.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,1	605	61
10	**6125-0704-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабели волоконно-оптические.Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода** 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**	**328**	**1 392**	**456576**
		Формула объема = 103+225				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 025	336200
		в том числе оплата труда рабочих			563	184664
10.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	64,3536	5 222	336055

1	2	3	4	5	6	7
10.2		машины и механизмы			366	120048
		в том числе оплата труда машинистов			109	35752
10.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	13,657264	8 781	119924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,657264*	*2 618*	*35755*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1	328
10.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,28	112	367
10.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00328	5 445	18
10.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0328	2 740	90
11	**243-502-0108** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 16-G.652.D-CF-3,0-2201** Формула объема = 103.0,001	**км**	**0,103**	**344 095**	**35442**
12	**243-502-0103** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 4-G.652.D-CF-3,0-2201** Формула объема = 225.0,001	**км**	**0,225**	**234 753**	**52819**
13	**6124-0201-2401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 прим.***	**Муфта. Монтаж** Состав работ: 1. Установка и снятие палатки 2. Разделка концов кабелей 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой 4. Прошпарка изоляции 5. Установка и пайка муфты 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы 7. Пайка заливочных отверстий 8. Укладка муфты в кожух 9. Заливка кожуха массой 10. Окрашивание	**шт.**	**1**	**42 490**	**42490**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			41 027	41027
		в том числе оплата труда рабочих			19 975	19975
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,63	5 377	41027
13.2		машины и механизмы			907	907
		в том числе оплата труда машинистов			277	277
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 661	552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 739*	*163*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 140	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 618*	*114*
13.3		материалы, изделия и конструкции			556	556
13.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3	130	429
13.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
13.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
13.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
13.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
14	**261-302-0436** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Муфта оптическая**	**комплект**	**1**	**48 865**	**48865**
15	**1134-0201-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб.Устройство.Более 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**	**0,183**	**618 320**	**113153**
		Формула объема = (183).0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			610 100	111648
		в том числе оплата труда рабочих			298 731	54668
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,41504	4 393	111648
15.2		материалы, изделия и конструкции			8 220	1505
15.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01464	100 194	1467
15.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,1464	255	37
16	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**183**	**3 536**	**647088**
17	**6121-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп** Состав работ: 1. Сборка буровой головки 2. Проверка систем буровой установки перед пилотным бурением 3. Пилотное бурение скважины 4. Разборка и промывка буровой головки 5. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода 6. Проверка систем буровой установки перед первым расширением 7. Первое расширение скважины на себя с постоянной подачей бурового раствора и наращивания буровых штанг в точке выхода 8. Снятие, очистка и промывка расширителя 9. Установка расширителя на крайнюю штангу в точке выхода	**м**	**18**	**14 999**	**269982**

1	2	3	4	5	6	7
		10. Сцепка расширителя с оголовком трубопровода через вертлюг 11. Контактная сварка труб 12. Протягивание готового трубопровода, размещенного на роликовых опорах, на себя с постоянной подачей бурового раствора 13. Отсоединение вертлюга от расширителя и трубопровода 14. Снятие, очистка и промывка расширителя 15. Проверка профиля трасы после протянутого трубопровода 16. Очистка от утилизированного бурового раствора НСУ и бурового амбара 17. Установка заглушек на концы проложенного трубопровода				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 564	64152
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	31230
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,3282	5 204	64156
17.2		машины и механизмы			7 623	137214
		в том числе оплата труда машинистов			1 496	26928
17.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,016128	8 359	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*2 618*	*42*
17.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,542304	8 225	4460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,542304*	*2 618*	*1420*
17.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,139104	10 851	1509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,139104*	*3 129*	*435*
17.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,016128	16 673	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016128*	*3 739*	*60*
17.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,778112	12 351	21961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,778112*	*3 129*	*5564*
17.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108864	12 661	1378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*3 739*	*407*
17.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,038304	12 329	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038304*	*2 618*	*100*
17.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008064	8 140	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*2 618*	*21*
17.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,139104	1 003	140
17.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,78416	48 108	85832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,56832*	*7 478*	*13342*
17.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,044352	13 914	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044352*	*3 129*	*139*
17.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,090656	668	729
17.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,003968	413	415

1	2	3	4	5	6	7
17.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,72368	10 812	18636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72368*	*3 129*	*5393*
17.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,054432	6 440	351
17.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,2016	1 227	247
17.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,054432	402	22
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 812	68616
17.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,198	2 060	408
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,556	29	74
17.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	70,776	391	27673
17.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	5,616	7 155	40182
17.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,36	803	289
18	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 18.1,02	**м**	**18,36**	**2 466**	**45276**

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20

Шифр стройки 002-2023-Каражал

Наименование объекта - Блочно-модульная котельная

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Блочно-модульная котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**64870,384**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	283,283	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**64870384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			265954
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131594*
		машины и механизмы	тенге			84753
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			521216
		оборудование	тенге			63998464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**44,4939**	**371**	**16507**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			371	16507
		в том числе оплата труда машинистов			75	3337

1	2	3	4	5	6	7
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	0,8920137	18 499	16501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8920137*	*3 739*	*3335*
2	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**1,3761**	**9 092**	**12512**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 092	12512
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	6027
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8482518	4 393	12512
3	**У6101-0106-0104 6101-0106-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**28,36**	**55**	**1560**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			55	1560
		в том числе оплата труда машинистов			13	369
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,101007	15 415	1557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101007*	*3 739*	*378*
4	**У6101-0106-0110 6101-0106-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0104 /наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**28,36**	**27**	**766**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			27	766
		в том числе оплата труда машинистов			7	199
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0498682	15 415	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498682*	*3 739*	*186*
5	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7,09**	**3 953**	**28027**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 953	28027
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	13499
5.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,718174	3 631	28025
6	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**35,45**	**629**	**22298**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			385	13648
		в том числе оплата труда рабочих			186	6594
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,28945	3 185	13662
6.2		машины и механизмы			244	8650
		в том числе оплата труда машинистов			77	2730
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,04223	8 233	8581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04223*	*2 618*	*2729*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,16892	18	75
7	**У6109-0301-0201** **6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,1**	**4 598**	**46440**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 135	11464
		в том числе оплата труда рабочих			570	5757
7.1.1	20159 003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,81588	4 070	11461
7.2		машины и механизмы			434	4384
		в том числе оплата труда машинистов			105	1061
7.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1241896	9 578	1189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1241896*	*2 618*	*325*
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,546006	167	91
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0824362	11 654	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824362*	*2 618*	*216*
7.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016059	8 140	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016059*	*2 618*	*42*
7.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1306132	15 415	2013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1306132*	*3 739*	*488*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 029	30593
7.3.1	100078 211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,18584	9 608	1786
7.3.2	100079 211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,09292	9 470	880
7.3.3	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,30098	9 402	2830
7.3.4	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,12524	200 405	25099

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**10,49**	**68 118**	**714558**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 789	197097
		в том числе оплата труда рабочих			9 354	98123
8.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,29568	4 660	197098
8.2		машины и механизмы			5 026	52723
		в том числе оплата труда машинистов			914	9588
8.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,516593	61	154
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	3,201548	13 873	44415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,201548*	*2 618*	*8382*
8.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,5403149	285	4144
8.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0317218	11 654	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0317218*	*2 618*	*83*
8.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14686	12 661	1859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14686*	*3 739*	*549*
8.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2197026	8 140	1788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2197026*	*2 618*	*575*
8.3		материалы, изделия и конструкции			6 281	65888
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	$м^3$	0,014686	118 266	1737
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	$м^3$	0,049303	118 266	5831
8.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026225	64 460	169
8.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0296867	29	1
8.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,637	2 284	31147
8.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,11208	3 059	12579
8.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,17847	2 146	6821
8.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3637	826	1126

1	2	3	4	5	6	7
8.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,925218	7 007	6483
8.3.10	279420 212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	10,64735	37 460	398850
9	**С1214-403-0102** **214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0065988**	**366 368**	**2418**
10	**С1214-210-0501** **214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0419616**	**308 703**	**12954**
11	**У6103-0701-0808** **6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0096**	**1 411 923**	**13554**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			313 952	3014
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	1500
11.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,623616	4 833	3014
11.2		машины и механизмы			4 042	39
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	12
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0016128	12 661	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016128*	*3 739*	*6*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022579	8 140	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022579*	*2 618*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 093 929	10502
11.3.1	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	0,0096	1 093 929	10502
12	**Е11-250130-0102** **1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**0,0032**	**102 021**	**326**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			59 886	192
		в том числе оплата труда рабочих			29 322	94
12.1.1	20315 005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,03584	5 347	192
12.2		машины и механизмы			38 673	124
		в том числе оплата труда машинистов			10 185	33
12.2.1	125 315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,0038707	9 440	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038707*	*2 191*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	512 314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,0006344	13	0
12.2.3	773 314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032005	13 303	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032005*	*3 739*	*12*
12.2.4	796 314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0013978	17 057	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,0020967*	*4 694*	*7*
12.2.5	1514 334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0011576	112	0
12.2.6	1907 334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,0011576	12 322	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011576*	*3 129*	*4*
12.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007491	8 140	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007491*	*2 618*	*2*
12.2.8	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00286	103	0
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 462	10
12.3.1	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	$м^3$	0,0000736	118 266	9
12.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002016	315	1
12.3.3	147341 261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000042	272 284	1
12.3.4	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00032	684	0
12.3.5	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,000416	684	0
12.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000002	826	0
12.3.7	316019 234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0000064	16 436	0
13	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Блочно-модульная котельная мощн.0,8мВт**	**компл.**	**1**	**63 998 464,36**	**63998464**
		Отпускная цена -				*63239589*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*758875*

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20

Шифр стройки 002-2023-Каражал

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**18591,011**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4805,857	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,017	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 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:				**18591011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4482321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2215065*
		машины и механизмы	тенге			1252783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*323534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12855906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 017		
Раздел 1.		**Трубопроводы**				**18591011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4482321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2215065*
		машины и механизмы	тенге			1252783
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*323534*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12855906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 017		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6123-0101-0203** **6123-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,34**	**3 924 029**	**1334170**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 700 051	918017
		в том числе оплата труда рабочих			1 314 790	447029
1.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,552	5 479	918017
1.2		машины и механизмы			1 207 015	410385
		в том числе оплата труда машинистов			276 825	94120
1.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	31,91104	1 406	44867
1.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,49104	14 867	155970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,49104*	*3 739*	*39226*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,02656	55	276
1.2.4	1684 324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	9,52	16 111	153377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,52*	*3 739*	*35595*
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,51328	6 314	15869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,51328*	*2 618*	*6580*
1.2.6	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034272	12 661	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*3 739*	*128*
1.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,76	8 233	39189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,76*	*2 618*	*12462*
1.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049504	8 140	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049504*	*2 618*	*130*
1.3		материалы, изделия и конструкции			16 963	5767
1.3.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00068	711 131	484
1.3.2	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01802	278 998	5028
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,84	29	256
2	**С1241-102-0161** **241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**343,4**	**3 150**	**1081710**

1	2	3	4	5	6	7
3	**У6121-0201-0139** **6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,34**	**5 531 066**	**1880562**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 194 838	406245
		в том числе оплата труда рабочих			581 806	197814
3.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,064	5 204	406245
3.2		машины и механизмы			69 451	23614
		в том числе оплата труда машинистов			528	180
3.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	11,896192	1 878	22341
3.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	26,31328	18	474
3.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,068544	11 654	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068544*	*2 618*	*179*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 266 777	1450704
3.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,085	122 915	10448
3.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 128,8	1 144	1291347
3.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	27,88	4 702	131092
3.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,2414	22 383	5403
3.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,408	346	141
3.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0187	616 821	11535
3.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1054	7 007	739
4	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,007**	**1 113 438**	**7794**
5	**С1222-519-0201** **222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие**	**т**	**0,1314**	**1 113 438**	**146306**
6	**У6111-0501-0526** **6111-0501-0526** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-51-03**	**$м^2$**	**380,08**	**289**	**109843**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			72	27366
		в том числе оплата труда рабочих			36	13683

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,663192	4 788	27115
6.2		машины и механизмы			6	2280
		в том числе оплата труда машинистов			1	380
6.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0402885	40	2
6.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0402885	11 654	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402885*	*2 618*	*105*
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1208654	8 140	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1208654*	*2 618*	*316*
6.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,5123098	201	907
6.3		материалы, изделия и конструкции			211	80197
6.3.1	146752 261-107-0359	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А ГОСТ 9880-76	т	0,0076016	139 375	1059
6.3.2	149646 236-105-0102	Композиция органосиликатная специальная ОС-51-03	кг	68,4144	1 157	79155
7	**У6111-0101-1101** **6111-0101-1101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**7,42**	**143 145**	**1062136**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			82 200	609924
		в том числе оплата труда рабочих			41 307	306498
7.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,99392	4 959	609927
7.2		машины и механизмы			4 660	34577
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	11093
7.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,66208	43	71
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,238304	8 140	34500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,238304*	*2 618*	*11096*
7.3		материалы, изделия и конструкции			5 852	43422
7.3.1	127905 214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,71	571	2118
7.3.2	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	10,388	528	5485
7.3.3	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	14,84	566	8399

1	2	3	4	5	6	7
7.3.4	127930 214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	22,26	530	11798
7.3.5	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0004452	476 449	212
7.3.6	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	53,8692	286	15407
7.3.7	139579 261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	8,0136	46 697	374211
8	**У6111-0301-0701 6111-0301-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**201,77**	**2 051**	**413830**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 494	301444
		в том числе оплата труда рабочих			751	151529
8.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,79472	4 446	301415
8.2		машины и механизмы			43	8676
		в том числе оплата труда машинистов			13	2623
8.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5197595	1 137	591
8.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,8473782	43	122
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9717243	8 140	7910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9717243*	*2 618*	*2544*
8.3		материалы, изделия и конструкции			514	103710
8.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	60,531	1 138	68884
8.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,025423	265 091	6739
8.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,542302	501	1274
8.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	94,8319	286	27122
9	**С1261-105-0190 261-105-0190 *РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В /ТУ 6-11-145-80/**	**1000 $м^2$**	**0,2320355**	**552 642**	**128233**
10	**У6121-0402-0202 6121-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**13 679**	**27358**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 436	22872
		в том числе оплата труда рабочих			5 568	11136

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5472	5 030	22872
10.2		машины и механизмы			456	912
		в том числе оплата труда машинистов			147	294
10.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 140	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 618*	*293*
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 787	3574
10.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16	1 958	313
10.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	1 086 502	3260
11	**С1242-103-0302** **242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**65 233**	**130466**
12	**С1242-301-0403** **242-301-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**6 272**	**12544**
13	**С1241-112-0139** **241-112-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 431**	**2862**
14	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**2 588**	**10352**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 303	9212
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	4484
14.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4336	6 426	9212
14.2		машины и механизмы			57	228
14.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8064	285	230
14.3		материалы, изделия и конструкции			228	912
14.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 284	914
15	**С1241-116-0306** **241-116-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**4**	**2 363**	**9452**
		Деталь заделки трубопровода				
16	**Е11-460303-0105** **1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,13**	**451 183**	**58654**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		затраты на труд рабочих			336 311	43720
		в том числе оплата труда рабочих			166 387	21630
16.1.1	20370 006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,952032	3 992	43721
16.2		машины и механизмы			3 656	475
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	152
16.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,030576	40	1
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05824	8 140	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*2 618*	*152*
16.3		материалы, изделия и конструкции			111 216	14459
16.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1352	37 753	5104
16.3.2	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	$м^3$	0,0273	119 470	3262
16.3.3	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	$м^3$	0,0234	118 266	2767
16.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000637	64 460	41
16.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001781	29	0
16.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,235	2 146	2650
16.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,767	826	634
17	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,02352**	**4 151 400**	**97641**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	52933
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	25774
17.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2372685	6 426	52933
17.2		машины и механизмы			1 301 666	30615
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	7743
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4263985	12 424	30146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4263985*	*3 129*	*7592*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0576899	8 140	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0576899*	*2 618*	*151*
17.3		материалы, изделия и конструкции			599 195	14093

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	251470 261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02352	449 705	10577
17.3.2	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,1168	1 661	3516
18	**У6121-0403-0108** **6121-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**21 460**	**85840**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 633	70532
		в том числе оплата труда рабочих			8 586	34344
18.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,976	6 426	70532
18.2		машины и механизмы			721	2884
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
18.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,5712	285	2158
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0896	8 140	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0896*	*2 618*	*235*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	12424
18.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 284	12425
19	**С1241-116-0315** **241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 280 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**	**24 116**	**96464**
20	**У6121-0103-0101** **6121-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,005**	**1 933 640**	**9668**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 670 691	8353
		в том числе оплата труда рабочих			813 527	4068
20.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4168	5 896	8353
20.2		машины и механизмы			195 276	976
		в том числе оплата труда машинистов			55 207	276
20.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,053984	12 424	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053984*	*3 129*	*169*
20.2.2	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	0,004928	16 279	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*3 739*	*18*
20.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,046256	55	3

1	2	3	4	5	6	7
20.2.4	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	0,0448	116	5
20.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00672	277	2
20.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,032816	6 314	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032816*	*2 618*	*86*
20.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001064	8 140	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001064*	*2 618*	*3*
20.3		материалы, изделия и конструкции			67 673	338
20.3.1	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	$м^3$	0,0009	119 470	108
20.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02	122	2
20.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 284	228
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**	**5,02**	**1 696**	**8514**
22	**У6121-0201-0137 6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,005**	**3 490 052**	**17450**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 183 181	5916
		в том числе оплата труда рабочих			576 130	2881
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1368	5 204	5916
22.2		машины и механизмы			65 462	327
		в том числе оплата труда машинистов			293	1
22.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,167104	1 878	314
22.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,38696	18	7
22.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00056	11 654	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2 618*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 241 409	11207
22.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00125	122 915	154
22.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,65	1 144	9896
22.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	0,215	4 702	1011

1	2	3	4	5	6	7
22.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00185	22 383	41
22.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2
22.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	616 821	93
22.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00155	7 007	11
		МОНОЛИТНЫЙ КАНАЛ				
23	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,1**	**48 656**	**150834**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 570	17267
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	8596
23.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,6872	3 684	17268
23.2		машины и механизмы			2 826	8760
		в том числе оплата труда машинистов			532	1649
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	0,62496	13 873	8670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62496*	*2 618*	*1636*
23.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,66656	31	52
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045136	8 140	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045136*	*2 618*	*12*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5431
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0062	29	0
23.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,775	7 007	5430
23.3.3	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,162	37 753	119375
24	**Е11-061301-0302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство/ В15**	**$м^3$**	**2,4**	**143 738**	**344971**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			70 179	168430
		в том числе оплата труда рабочих			34 935	83844
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,4816	4 747	168431
24.2		машины и механизмы			19 340	46416

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 597	13433
24.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,077696	10 833	44174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,077696*	*3 129*	*12759*
24.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072576	11 654	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 618*	*19*
24.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056448	12 661	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056448*	*3 739*	*211*
24.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9869696	31	62
24.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696128	8 140	1381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696128*	*2 618*	*444*
24.3		материалы, изделия и конструкции			54 219	130125
24.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,436	39 294	95720
24.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0684	122 915	8407
24.3.3	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	$м^3$	0,1296	118 266	15327
24.3.4	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	$м^3$	0,05496	118 266	6500
24.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00324	64 460	209
24.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009672	29	0
24.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8	826	3965
25	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,14322**	**329 348**	**47169**
26	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**136,6**	**6 883**	**940218**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			961	131273
		в том числе оплата труда рабочих			478	65295
26.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,24606	4 488	131256
26.2		машины и механизмы			19	2595
		в том числе оплата труда машинистов			4	546

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,76496	162	124
26.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,076496	22 802	1744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076496*	*4 468*	*342*
26.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,076496	8 140	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076496*	*2 618*	*200*
26.3		материалы, изделия и конструкции			5 162	705129
26.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,415	32 234	110079
26.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	35,516	695	24684
26.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	422,094	1 351	570249
26.3.4	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	314,18	322	101166
27	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,01102**	**1 471 831**	**16220**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			270 923	2986
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	1486
27.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5270205	5 665	2986
27.2		машины и механизмы			16 173	178
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	33
27.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,262276	285	75
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127127	8 140	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127127*	*2 618*	*33*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	13056
27.3.1	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	0,01102	1 173 745	12935
27.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004408	274 757	121
		Монолитный участок УМ-1				
28	**Е11-061301-0302** **1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм (80 мм), из бетона класса В15 на ССПЦ. Устройство**	**$м^3$**	**1,3**	**141 601**	**184081**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			70 179	91233
		в том числе оплата труда рабочих			34 935	45416
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2192	4 747	91234
28.2		машины и механизмы			19 340	25142
		в том числе оплата труда машинистов			5 597	7276
28.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,208752	10 833	23927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,208752*	*3 129*	*6911*
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0039312	11 654	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 618*	*10*
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030576	12 661	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030576*	*3 739*	*114*
28.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,0762752	31	33
28.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0918736	8 140	748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918736*	*2 618*	*241*
28.3		материалы, изделия и конструкции			52 082	67706
28.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03705	122 915	4554
28.3.2	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	$м^3$	0,0702	118 266	8302
28.3.3	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	$м^3$	0,02977	118 266	3521
28.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001755	64 460	113
28.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005239	29	0
28.3.6	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,3195	37 188	49070
28.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6	826	2148
29	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,078**	**329 348**	**25689**
30	**У6111-0401-0103 6111-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**24**	**6 883**	**165192**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			961	23064
		в том числе оплата труда рабочих			478	11472

1	2	3	4	5	6	7
30.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1384	4 488	23061
30.2		машины и механизмы			19	456
		в том числе оплата труда машинистов			4	96
30.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1344	162	22
30.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,01344	22 802	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*4 468*	*60*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	8 140	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2 618*	*35*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5 162	123888
30.3.1	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,6	32 234	19340
30.3.2	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,24	695	4337
30.3.3	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74,16	1 351	100190
30.3.4	135512 235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	55,2	322	17774
		Угол поворота				
31	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,505**	**48 656**	**73227**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 570	8383
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4173
31.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,27556	3 684	8383
31.2		машины и механизмы			2 826	4253
		в том числе оплата труда машинистов			532	801
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,303408	13 873	4209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303408*	*2 618*	*794*
31.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,809088	31	25
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021913	8 140	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021913*	*2 618*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2637
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00301	29	0

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,37625	7 007	2636
31.3.3	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5351	37 753	57955
32	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**3,45**	**36 679**	**126543**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			18 346	63294
		в том числе оплата труда рабочих			9 134	31512
32.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,86712	4 919	63293
32.2		машины и механизмы			7 252	25019
		в том числе оплата труда машинистов			1 918	6617
32.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,81608	10 833	19674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81608*	*3 129*	*5683*
32.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0340096	1 137	2313
32.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1221024	12 661	1546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221024*	*3 739*	*457*
32.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1831536	8 140	1491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1831536*	*2 618*	*480*
32.3		материалы, изделия и конструкции			11 081	38229
32.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07935	35 589	2824
32.3.2	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	$м^3$	0,00897	118 266	1061
32.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,1173	265 091	31095
32.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,725	826	1425
32.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,865	311	1824
33	**С1261-101-0382** **261-101-0382** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**3,45**	**107 979**	**372528**
		ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ				
34	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,184**	**36 679**	**6749**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			18 346	3376
		в том числе оплата труда рабочих			9 134	1681
34.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6862464	4 919	3376
34.2		машины и механизмы			7 252	1334
		в том числе оплата труда машинистов			1 918	353
34.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0968576	10 833	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968576*	*3 129*	*303*
34.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1084805	1 137	123
34.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065121	12 661	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065121*	*3 739*	*24*
34.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097682	8 140	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097682*	*2 618*	*26*
34.3		материалы, изделия и конструкции			11 081	2039
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004232	35 589	151
34.3.2	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	$м^3$	0,0004784	118 266	57
34.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,006256	265 091	1658
34.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,092	826	76
34.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,3128	311	97
35	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Подушки опорные марки ОП1 из бетона класса В15 на ССПЦ**	**$м^3$**	**0,184**	**157 090**	**28905**
		ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ				
36	**У6104-0903-0101** **6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**32,71**	**36 679**	**1199770**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			18 346	600098
		в том числе оплата труда рабочих			9 134	298773
36.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,995216	4 919	600094
36.2		машины и механизмы			7 252	237213
		в том числе оплата труда машинистов			1 918	62738
36.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	17,218544	10 833	186528

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,218544*	*3 129*	*53877*
36.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,2847693	1 137	21927
36.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1576723	12 661	14657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1576723*	*3 739*	*4329*
36.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7365085	8 140	14135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7365085*	*2 618*	*4546*
36.3		материалы, изделия и конструкции			11 081	362460
36.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,75233	35 589	26775
36.3.2	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	$м^3$	0,085046	118 266	10058
36.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,11214	265 091	294818
36.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,355	826	13509
36.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	55,607	311	17294
37	**С1225-203-0203** **225-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**19,48**	**166 420**	**3241862**
38	**С1225-202-1103** **225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/$м^2$, объемом до 0,5 $м^3$ СТ РК 937-92**	**$м^3$**	**13,23**	**170 287**	**2252897**
				НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА Н1		
39	**Е11-090301-0201** **1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**ОПОРЫ НЕПОДВИЖНЫЕ.Монтаж**	**т конструкций**	**0,0252**	**84 163**	**2121**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			51 512	1298
		в том числе оплата труда рабочих			25 646	646
39.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2638944	4 919	1298
39.2		машины и механизмы			28 301	713
		в том числе оплата труда машинистов			7 073	178
39.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0276595	496	14
39.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0022579	12 576	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022579*	*3 129*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0406426	12 925	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406426*	*3 129*	*127*
39.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0025402	55	0
39.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056448	12 661	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056448*	*3 739*	*21*
39.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0087494	8 140	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087494*	*2 618*	*23*
39.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0285062	103	3
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 350	110
39.3.1	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	0,0004712	10 602	5
39.3.2	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	0,0000101	1 100 829	11
39.3.3	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	$м^3$	0,000026	122 783	3
39.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000038	1 510 113	6
39.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01764	315	6
39.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005292	130	1
39.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000078	760 526	6
39.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000151	1 054 789	16
39.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01008	2 284	23
39.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000756	2 146	2
39.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000489	577 968	28
39.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000252	826	0
39.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000025	1 352 536	3
40	**С1214-203-0102** **214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,0252**	**506 096**	**12754**

1	2	3	4	5	6	7
41	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,7308**	**263**	**192**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			185	135
		в том числе оплата труда рабочих			93	68
41.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022874	5 914	135
41.2		машины и механизмы			4	3
41.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000775	40	0
41.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000775	11 654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000775*	*2 618*	*0*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000775	8 140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000775*	*2 618*	*0*
41.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0086761	201	2
41.3		материалы, изделия и конструкции			74	54
41.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000011	380 806	4
41.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000658	760 526	50
42	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,7308**	**405**	**296**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			216	158
		в том числе оплата труда рабочих			108	79
42.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0330322	4 788	158
42.2		машины и механизмы			7	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
42.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001549	40	0
42.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001549	11 654	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001549*	*2 618*	*0*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001549	8 140	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001549*	*2 618*	*0*
42.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0100704	201	2

1	2	3	4	5	6	7
42.3		материалы, изделия и конструкции			182	133
42.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000205	705 879	14
42.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0001315	902 233	119
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ Д=1000мм ДК1 /1шт/				
43	**У6101-0103-0116** **6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**14,48**	**296**	**4286**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			26	376
		в том числе оплата труда рабочих			13	188
43.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,099912	3 808	380
43.2		машины и механизмы			270	3909
		в том числе оплата труда машинистов			55	796
43.2.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2111532	18 499	3906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2111532*	*3 739*	*790*
44	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка днаи стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,82**	**9 092**	**7455**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			9 092	7455
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	3592
44.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,697236	4 393	7456
45	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную . Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,82**	**3 953**	**3241**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 953	3241
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	1561
45.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,892652	3 631	3241
46	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка дренажного колодца бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**12,6**	**96**	**1210**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			96	1209
		в том числе оплата труда машинистов			24	302

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	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	0,1137427	10 590	1205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1137427*	*2 618*	*298*
47	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12,6**	**629**	**7925**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			385	4851
		в том числе оплата труда рабочих			186	2344
47.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5246	3 185	4856
47.2		машины и механизмы			244	3074
		в том числе оплата труда машинистов			77	970
47.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,37044	8 233	3050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37044*	*2 618*	*970*
47.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,48176	18	27
48	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,3**	**45 388**	**13616**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			5 570	1671
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	832
48.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4536	3 684	1671
48.2		машины и механизмы			2 826	848
		в том числе оплата труда машинистов			532	160
48.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,06048	13 873	839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 618*	*158*
48.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,16128	31	5
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004368	8 140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 618*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	526
48.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006	29	0
48.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	7 007	526
48.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,306	34 549	10572

1	2	3	4	5	6	7
49	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**0,4**	**14 359**	**5744**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3 528	1411
		в том числе оплата труда рабочих			1 756	702
49.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,34944	4 038	1411
49.2		машины и механизмы			3 039	1215
		в том числе оплата труда машинистов			896	358
49.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,09408	8 233	775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09408*	*2 618*	*246*
49.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,18816	18	3
49.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03584	12 217	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03584*	*3 129*	*112*
49.3		материалы, изделия и конструкции			7 792	3117
49.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,44	7 080	3115
49.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06	29	2
50	**У6121-0701-0101** **6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона д=1000мм. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,458**	**82 322**	**120025**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			46 401	67653
		в том числе оплата труда рабочих			22 595	32944
50.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4680256	4 676	67652
50.2		машины и механизмы			27 388	39932
		в том числе оплата труда машинистов			8 261	12045
50.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0522547	351	18
50.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0261274	6 314	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261274*	*2 618*	*68*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,040824	11 654	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040824*	*2 618*	*107*

1	2	3	4	5	6	7
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,286144	12 661	28945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,286144*	*3 739*	*8548*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2688099	8 140	10328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688099*	*2 618*	*3322*
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 533	12441
50.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,193914	36 711	7119
50.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01458	35 589	519
50.3.3	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	$м^3$	0,005832	119 470	697
50.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001604	64 460	10
50.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000452	29	0
50.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,17496	5 539	969
50.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11664	826	96
50.3.8	293008 211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,329508	9 196	3030
51	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**25 013**	**25013**
52	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС10.6**	**шт.**	**4**	**18 378**	**73512**
53	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**9 981**	**9981**
54	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КПП10-1**	**шт.**	**1**	**21 772**	**21772**
55	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**9 039**	**9039**
56	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**36 711**	**36711**
57	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка). Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**60 046**	**48097**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			15 518	12430
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	6246
57.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1075596	4 000	12430
57.2		машины и механизмы			16	13
57.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4075488	31	13
57.3		материалы, изделия и конструкции			44 512	35654
57.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	7 080	1758
57.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	36 711	29994
57.3.3	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	$м^3$	0,000801	100 194	80
57.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 381	3814
57.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	29	8
		КАМЕРА УТ-1				
58	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,33**	**45 388**	**60366**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			5 570	7408
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3688
58.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,01096	3 684	7408
58.2		машины и механизмы			2 826	3759
		в том числе оплата труда машинистов			532	708
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,268128	13 873	3720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268128*	*2 618*	*702*
58.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,715008	31	22
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019365	8 140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019365*	*2 618*	*5*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2330
58.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00266	29	0
58.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3325	7 007	2330

1	2	3	4	5	6	7
58.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3566	34 549	46869
59	**Е11-061301-0104** **1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм из бетона класса В15 на ССПЦ. Устройство**	**$м^3$**	**10,76**	**88 816**	**955660**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			37 112	399325
		в том числе оплата труда рабочих			18 476	198802
59.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,453312	5 090	399327
59.2		машины и механизмы			8 554	92041
		в том числе оплата труда машинистов			2 430	26147
59.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,3998931	61	268
59.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,7850752	10 833	84336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7850752*	*3 129*	*24360*
59.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,6520128	285	1611
59.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0325382	11 654	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325382*	*2 618*	*85*
59.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1470246	12 661	1861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1470246*	*3 739*	*550*
59.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4398688	8 140	3581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4398688*	*2 618*	*1152*
59.3		материалы, изделия и конструкции			43 150	464294
59.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,03228	122 915	3968
59.3.2	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	$м^3$	0,017216	118 266	2036
59.3.3	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	$м^3$	0,098992	118 266	11707
59.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0110828	64 460	714
59.3.5	147342 261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0022596	285 359	645
59.3.6	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0050572	274 757	1390
59.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0332484	29	1

1	2	3	4	5	6	7
59.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,37864	3 059	10335
59.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,76	2 146	23091
59.3.10	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	10,9214	37 188	406145
59.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,1648	826	4266
60	**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**	**т**	**0,975315**	**302 325**	**294862**
61	**У6104-0903-0101 6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0,872**	**36 679**	**31984**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 346	15998
		в том числе оплата труда рабочих			9 134	7965
61.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2522112	4 919	15998
61.2		машины и механизмы			7 252	6323
		в том числе оплата труда машинистов			1 918	1672
61.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4590208	10 833	4973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4590208*	*3 129*	*1436*
61.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5141033	1 137	585
61.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0308618	12 661	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308618*	*3 739*	*115*
61.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462927	8 140	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462927*	*2 618*	*121*
61.3		материалы, изделия и конструкции			11 081	9663
61.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,020056	35 589	714
61.3.2	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	$м^3$	0,0022672	118 266	268
61.3.3	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,029648	265 091	7859
61.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,436	826	360
61.3.5	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,4824	311	461

1	2	3	4	5	6	7
62	**С1225-202-1102** **225-202-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 3 тс/м^2, объемом до 0,5 м^3 СТ РК 937-92**	**м^3**	**0,872**	**150 838**	**131531**
63	**Е11-070104-0101** **1107-0104-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки и перемычки перекрытий массой до 1 т. Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях (при свободном опирании). Высота здания до 15 м**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**11 268**	**11268**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 810	7810
		в том числе оплата труда рабочих			3 889	3889
63.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5344	5 090	7810
63.2		машины и механизмы			2 714	2714
		в том числе оплата труда машинистов			786	786
63.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2128	10 833	2305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2128*	*3 129*	*666*
63.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,124208	285	35
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04592	8 140	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04592*	*2 618*	*120*
63.3		материалы, изделия и конструкции			744	744
63.3.1	131610 215-204-0404	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 4	м^3	0,0025	118 266	296
63.3.2	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084	1 022 349	86
63.3.3	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	274 757	55
63.3.4	249431 261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05	605	30
63.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007	2 146	15
63.3.6	279419 212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м^3	0,007	37 188	260
63.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003	826	2
64	**С1222-102-0108** **222-102-0108** ***РСНБ РК 2022*** ***применит.***	**Балки Б4 (1 шт),перемычки 3ППП16-71 (2шт) из тяжелого бетона класса В15 (В25) на ССПЦ СТ РК 937-92**	**м^3**	**0,19**	**157 090**	**29847**
65	**У6122-0701-0101** **6122-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Люки. Установка**	**шт.**	**2**	**9 571**	**19142**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6 893	13786
		в том числе оплата труда рабочих			3 356	6712
65.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	4 588	13786
65.2		машины и механизмы			1 280	2560
		в том числе оплата труда машинистов			387	774
65.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	14 950	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 739*	*168*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	8 140	1884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*2 618*	*606*
65.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	23	6
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 398	2796
65.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	35 589	569
65.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
66	**С1244-202-0102** **244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**36 711**	**73422**
67	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка стремянок См-1 (2 шт)**	**т**	**0,05196**	**267 581**	**13904**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			164 753	8561
		в том числе оплата труда рабочих			82 021	4262
67.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6818413	5 090	8561
67.2		машины и механизмы			69 349	3603
		в том числе оплата труда машинистов			18 457	959
67.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4998968	496	248
67.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0500479	37	2
67.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2834106	10 833	3070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2834106*	*3 129*	*887*
67.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0038409	22 802	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038409*	*4 468*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0168766	55	1
67.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0226961	277	6
67.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069834	12 661	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069834*	*3 739*	*26*
67.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110571	8 140	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110571*	*2 618*	*29*
67.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0977679	103	10
67.3		материалы, изделия и конструкции			33 479	1740
67.3.1	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	0,0009717	10 602	10
67.3.2	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	0,000052	1 100 829	57
67.3.3	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	$м^3$	0,0000535	122 783	7
67.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006963	1 510 113	1051
67.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0711852	315	22
67.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0213036	130	3
67.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000161	760 526	12
67.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000312	1 054 789	33
67.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,20784	2 284	475
67.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015588	2 146	3
67.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001008	577 968	58
67.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005196	826	0
67.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000052	1 352 536	7
68	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость стремянки См-1 (2 шт)**	**т**	**0,05196**	**1 145 627**	**59527**

1	2	3	4	5	6	7
69	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Масляная окраска решеток, переплетов, радиаторов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера, количество окрасок 2**	**$м^2$**	**1,50684**	**3 364**	**5069**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 162	4765
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	2394
69.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,031884	4 617	4764
69.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
69.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001597	5 953	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001597*	*2 191*	*0*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004792	8 140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004792*	*2 618*	*1*
69.3		материалы, изделия и конструкции			30	45
69.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0406847	986	40
69.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0045205	1 103	5
69.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3706826	684	254
70	**У6111-0401-0101** **6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидроизоляция горизонтальная цементная с добавлением церезита ДНА, фундаментов раствор М100**	**$м^2$**	**5,4**	**3 145**	**16983**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 883	10168
		в том числе оплата труда рабочих			937	5060
70.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,31012	4 401	10167
70.2		машины и механизмы			36	195
		в том числе оплата труда машинистов			12	65
70.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024192	8 140	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 618*	*63*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1 226	6620
70.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1674	35 589	5958
70.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01215	29	0
70.3.3	329341 217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0027	246 579	666

1	2	3	4	5	6	7
71	**У6112-0202-0401** **6112-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Оштукатуривание цементно-церезитовое по камню и бетону стен**	**$м^2$**	**23,74**	**5 123**	**121620**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 837	91090
		в том числе оплата труда рабочих			1 928	45771
71.1.1	20170 003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,370012	4 959	91097
71.2		машины и механизмы			253	6007
		в том числе оплата труда машинистов			109	2588
71.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,9814116	4 963	4871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9814116*	*2 191*	*2150*
71.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1912494	5 953	1139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1912494*	*2 191*	*419*
71.3		материалы, изделия и конструкции			51	1211
71.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0021366	24 399	52
71.3.2	147847 261-107-0879	Добавка для повышения водонепроницаемости бетонов и растворов	т	0,01187	98 056	1164
71.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007122	29	0
71.3.4	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,61724	35 589	21967
71.3.5	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	$м^2$	1,25822	1 069	1345
		Земляные работы				
72	**У6101-0102-0102** **6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$ навымет**	**$м^3$ грунта**	**286,247**	**494**	**141406**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			494	141406
		в том числе оплата труда машинистов			144	41220
72.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	13,1765219	10 729	141371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1765219*	*3 129*	*41229*
73	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**8,853**	**9 092**	**80491**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			9 092	80491

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	38776
73.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,3239394	4 393	80497
74	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками(дна траншеи)**	**$м^3$**	**134,5**	**629**	**84600**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			385	51782
		в том числе оплата труда рабочих			186	25017
74.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,2745	3 185	51834
74.2		машины и механизмы			244	32818
		в том числе оплата труда машинистов			77	10356
74.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9543	8 233	32556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9543*	*2 618*	*10352*
74.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,8172	18	285
75	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы с разравниванием**	**$м^3$**	**14,09**	**3 953**	**55698**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 953	55698
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	26827
75.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,338374	3 631	55694
76	**У6101-0106-0102** **6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**126,81**	**96**	**12174**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			96	12173
		в том числе оплата труда машинистов			24	3043
76.1.1	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	1,1447392	10 590	12123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1447392*	*2 618*	*2997*
77	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**126,81**	**629**	**79763**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			385	48822
		в том числе оплата труда рабочих			186	23587
77.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,34401	3 185	48871
77.2		машины и механизмы			244	30941

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			77	9764
77.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,728214	8 233	30694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,728214*	*2 618*	*9760*
77.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,912856	18	268

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20

Шифр стройки 002-2023-Каражал

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**10372,733**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3728,702	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,866	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**10372733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3403112
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1654603*
		машины и механизмы	тенге			1265465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*325589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5704158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	866		
Раздел 1.		**Хоз-питьевая В1**				**5495124**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2017512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*980325*
		машины и механизмы	тенге			787345
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200695*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2690268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	509		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.**	**м^3 грунта**	**494,7**	**371**	**183534**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			371	183533
		в том числе оплата труда машинистов			75	37102
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	9,9177456	18 499	183468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9177456*	*3 739*	*37082*
2	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.***	**м^3 грунта**	**15,3**	**9 092**	**139108**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 092	139108
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	67014
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,66794	4 393	139117
3	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1.**	**м^3 грунта**	**105**	**3 599**	**377895**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 599	377895
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	182070
3.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	104,076	3 631	377900
4	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**363**	**66**	**23958**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			66	23958
		в том числе оплата труда машинистов			16	5808
4.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,544928	15 415	23815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,544928*	*3 739*	*5776*
5	**У6101-0106-0111** **6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2.**	**м^3 грунта**	**363**	**29**	**10527**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		машины и механизмы			29	10527
		в том числе оплата труда машинистов			7	2541
5.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6830208	15 415	10529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6830208*	*3 739*	*2554*
6	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**363**	**629**	**228327**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			385	139755
		в том числе оплата труда рабочих			186	67518
6.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,923	3 185	139895
6.2		машины и механизмы			244	88572
		в том числе оплата труда машинистов			77	27951
6.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,6722	8 233	87864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6722*	*2 618*	*27940*
6.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	42,6888	18	768
7	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**363**	**215**	**78045**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			44	15972
		в том числе оплата труда рабочих			21	7623
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,9731	3 185	15839
7.2		машины и механизмы			168	60984
		в том числе оплата труда машинистов			36	13068
7.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,960032	12 329	61152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,960032*	*2 618*	*12985*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3	1089
7.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,3	29	1053
8	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**92**	**141**	**12972**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			141	12972

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			32	2944
8.1.1	3096 311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7789824	16 674	12989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7789824*	*3 739*	*2913*
		Трубопроводы				
9	**У6121-0105-0403** **6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею.**	**км трубопровода**	**0,11**	**1 434 880**	**157837**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			941 252	103538
		в том числе оплата труда рабочих			458 347	50418
9.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,142362	4 676	103538
9.2		машины и механизмы			493 628	54299
		в том числе оплата труда машинистов			120 991	13309
9.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,2384475	8 225	26636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2384475*	*2 618*	*8478*
9.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4653018	22 802	10610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4653018*	*4 468*	*2079*
9.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8794509	10 851	9543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8794509*	*3 129*	*2752*
9.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8794509	1 003	882
9.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,3266526	668	4226
9.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,8153726	413	2402
10	**У6121-0301-0103** **6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией.**	**км трубопровода**	**0,11**	**266 965**	**29366**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			259 560	28552
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	13901
10.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3448	4 500	28552
10.2		материалы, изделия и конструкции			7 405	815
10.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002585	711 131	184
10.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,17	122	631

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6114-0401-0102** **6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**110**	**368**	**40480**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			361	39710
		в том числе оплата труда рабочих			176	19360
11.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,841	6 804	39742
11.2		машины и механизмы			2	220
11.2.1	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	1,749	116	203
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	550
11.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,022	684	15
11.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,18	122	510
11.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,055	684	38
11.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,022	426	9
12	**С1241-201-0612** **241-201-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм.**	**м**	**111,1**	**1 660**	**184426**
13	**Е11-220501-0423** **1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею.**	**км трубопровода**	**0,13**	**1 372 318**	**178401**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			905 849	117760
		в том числе оплата труда рабочих			441 078	57340
13.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,667057	4 588	117760
13.2		машины и механизмы			466 469	60641
		в том числе оплата труда машинистов			119 066	15479
13.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,8272562	8 225	31479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8272562*	*2 618*	*10020*
13.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5084061	22 802	11593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5084061*	*4 468*	*2272*
13.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,018603	10 851	11053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018603*	*3 129*	*3187*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,018603	1 003	1022
13.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,6721054	668	4457
13.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	6,0678654	171	1038
14	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией.**	**км трубопровода**	**0,13**	**261 420**	**33985**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			259 560	33743
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	16429
14.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4984	4 500	33743
14.2		материалы, изделия и конструкции			1 860	242
14.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000767	711 131	55
14.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,534	122	187
15	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание гидравлическое.**	**м трубопровода**	**130**	**364**	**47320**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			361	46930
		в том числе оплата труда рабочих			176	22880
15.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,903	6 804	46968
15.2		машины и механизмы			2	260
15.2.1	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	2,067	116	240
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	130
15.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,026	684	18
15.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,3	122	159
15.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,065	684	44
15.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,026	426	11
16	**С1241-201-0610** **241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм.**	**м**	**131,3**	**829**	**108848**

1	2	3	4	5	6	7
17	**У6121-0103-0102** **6121-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 72 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,005**	**2 011 187**	**10056**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 677 294	8386
		в том числе оплата труда рабочих			816 742	4084
17.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4224	5 896	8386
17.2		машины и механизмы			242 672	1213
		в том числе оплата труда машинистов			69 838	349
17.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,066024	12 424	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066024*	*3 129*	*207*
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	0,004928	16 279	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004928*	*3 739*	*18*
17.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,069216	55	4
17.2.4	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	0,0448	116	5
17.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0084	277	2
17.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,046312	6 314	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046312*	*2 618*	*121*
17.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00112	8 140	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00112*	*2 618*	*3*
17.3		материалы, изделия и конструкции			91 221	456
17.3.1	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	$м^3$	0,0009	119 470	108
17.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,049	122	6
17.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 284	343
18	**У6121-0201-0137** **6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции.**	**км трубопровода**	**0,005**	**3 487 880**	**17439**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 183 181	5916
		в том числе оплата труда рабочих			576 130	2881

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1368	5 204	5916
18.2		машины и механизмы			65 462	327
		в том числе оплата труда машинистов			293	1
18.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,167104	1 878	314
18.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,38696	18	7
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00056	11 654	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00056*	*2 618*	*1*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 239 237	11196
18.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00125	122 915	154
18.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,65	1 144	9896
18.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,215	4 702	1011
18.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00185	22 383	41
18.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2
18.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00015	616 821	93
19	**С1241-102-0154** **241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм.**	**м**	**5**	**2 953**	**14765**
20	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией.**	**км трубопровода**	**0,005**	**261 420**	**1307**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			259 560	1298
		в том числе оплата труда рабочих			126 377	632
20.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2884	4 500	1298
20.2		материалы, изделия и конструкции			1 860	9
20.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000003	711 131	2
20.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,059	122	7
21	**У6121-0402-0103** **6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка.**	**задвижка или клапан**	**2**	**9 572**	**19144**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
21.1		затраты на труд рабочих			7 472	14944
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	7276
21.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,136	4 765	14943
21.2		машины и механизмы			274	548
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 140	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 618*	*176*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	3652
21.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
21.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	1 086 502	3260
22	**С1242-101-0603** **242-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100.**	**шт.**	**2**	**55 799**	**111598**
23	**У6121-0402-0102** **6121-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 80 мм.Установка.**	**задвижка или клапан**	**2**	**9 358**	**18716**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			7 258	14516
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	7068
23.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0464	4 765	14516
23.2		машины и механизмы			274	548
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 140	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 618*	*176*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 826	3652
23.3.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2	1 958	392
23.3.2	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	1 086 502	3260
24	**С1242-101-0602** **242-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80.**	**шт.**	**2**	**42 054**	**84108**
25	**У6121-0401-0105** **6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,0357**	**3 758 215**	**134168**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	80344
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	39122
25.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5029968	6 426	80344
25.2		машины и механизмы			1 301 666	46469
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	11753
25.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,6829262	12 424	45757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6829262*	*3 129*	*11524*
25.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,087565	8 140	713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087565*	*2 618*	*229*
25.3		материалы, изделия и конструкции			206 010	7355
25.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,213	2 289	7355
26	**С1241-113-0221** **241-113-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм.**	**шт.**	**2**	**6 233**	**12466**
27	**С1241-113-0117** **241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм.**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2882**
28	**С1241-113-0110** **241-113-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм.**	**шт.**	**1**	**1 826**	**1826**
29	**С1241-112-0131** **241-112-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм.**	**шт.**	**1**	**919**	**919**
30	**С1241-114-0126** **241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм.**	**шт.**	**1**	**1 079**	**1079**
31	**У6122-0101-0101** **6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**2,4**	**12 961**	**31106**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 716	11318
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	5510
31.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,74176	4 128	11318
31.2		машины и механизмы			457	1097
		в том числе оплата труда машинистов			103	247

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,09408	11 654	1096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09408*	*2 618*	*246*
31.3		материалы, изделия и конструкции			7 788	18691
31.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,64	7 080	18691
32	**У6121-0403-0103** **6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка.**	**фланец**	**6**	**5 095**	**30570**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 318	25908
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	12618
32.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,032	6 426	25910
32.2		машины и механизмы			115	690
32.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4192	285	689
32.3		материалы, изделия и конструкции			662	3972
32.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74	2 284	3974
33	**С1241-116-0310** **241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм.**	**шт.**	**6**	**4 899**	**29394**
34	**У6121-0403-0101** **6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка.**	**фланец**	**14**	**2 588**	**36232**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 303	32242
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	15694
34.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0176	6 426	32243
34.2		машины и механизмы			57	798
34.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,8224	285	804
34.3		материалы, изделия и конструкции			228	3192
34.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 284	3198
35	**С1241-116-0308** **241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм.**	**шт.**	**14**	**3 246**	**45444**
36	**Е11-220801-0206** **1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении.**	**шт.**	**6**	**4 907**	**29442**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 581	27486
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	13386
36.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5626	4 941	27485
36.2		машины и механизмы			326	1956
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
36.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	8 140	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*2 618*	*12*
36.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,903776	668	1272
36.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,567776	413	647
37	**С1241-214-0209** **241-214-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм.**	**шт.**	**6**	**1 673**	**10038**
38	**Е11-220801-0205** **1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении.**	**шт.**	**4**	**4 583**	**18332**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 387	17548
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	8544
38.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5512	4 941	17546
38.2		машины и механизмы			196	784
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
38.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000896	8 140	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000896*	*2 618*	*2*
38.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,970816	668	649
38.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,746816	171	128
39	**С1241-214-0206** **241-214-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм.**	**шт.**	**4**	**902**	**3608**
40	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/.**	**кг**	**37,76**	**708**	**26734**

1	2	3	4	5	6	7
41	**Е11-060201-0101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство.**	**м^3**	**0,05**	**63 985**	**3199**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			19 068	953
		в том числе оплата труда рабочих			9 492	475
41.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22064	4 321	953
41.2		машины и механизмы			2 764	138
		в том числе оплата труда машинистов			798	40
41.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01176	61	1
41.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0112	10 833	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*3 129*	*35*
41.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001512	11 654	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001512*	*2 618*	*0*
41.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000588	12 661	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000588*	*3 739*	*2*
41.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008568	8 140	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008568*	*2 618*	*2*
41.3		материалы, изделия и конструкции			42 153	2108
41.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,051	36 711	1872
41.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,000345	122 915	42
41.3.3	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	0,00004	119 470	5
41.3.4	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	0,0001	118 266	12
41.3.5	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	0,000345	118 266	41
41.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000025	64 460	2
41.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000875	29	0
41.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,02475	3 059	76
41.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02	2 146	43

1	2	3	4	5	6	7
41.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0185	826	15
		Колодец ж/б диам.1500мм,4шт				
42	**У6121-0701-0102 6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых.**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**7,1**	**121 178**	**860364**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			79 677	565707
		в том числе оплата труда рабочих			38 795	275445
42.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,5328	5 118	565707
42.2		машины и механизмы			27 618	196088
		в том числе оплата труда машинистов			8 300	58930
42.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,184848	1 137	1347
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1328	12 661	140952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1328*	*3 739*	*41626*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,608112	8 140	53790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,608112*	*2 618*	*17300*
42.3		материалы, изделия и конструкции			13 883	98569
42.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7171	37 753	27073
42.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,071	35 589	2527
42.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,639	23 930	15291
42.3.4	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	149,81	245	36703
42.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000781	64 460	50
42.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002201	29	0
42.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,568	826	469
42.3.8	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	14,2	311	4416
42.3.9	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0284	423 648	12032

1	2	3	4	5	6	7
43	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**5**	**47 517**	**237585**
44	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**10**	**37 508**	**375080**
45	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1.**	**шт.**	**5**	**39 265**	**196325**
46	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**5**	**4 060**	**20300**
47	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).**	**комплект**	**5**	**19 349**	**96745**
48	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка С-3.**	**т**	**0,03395**	**1 145 627**	**38894**
49	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Масляная окраска стремянок (за 2 раза).**	**$м^2$**	**0,98455**	**6 727**	**6623**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			6 324	6226
		в том числе оплата труда рабочих			3 178	3129
49.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3483412	4 617	6225
49.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
49.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002087	5 953	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002087*	*2 191*	*0*
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006262	8 140	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006262*	*2 618*	*2*
49.3		материалы, изделия и конструкции			60	59
49.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0531657	986	52
49.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0059073	1 103	7
49.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4843986	684	331
50	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство /Отмостка вокруг люков колодцев/.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,204**	**60 046**	**192387**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			15 518	49720
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	24985
50.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,4302384	4 000	49721
50.2		машины и механизмы			16	51
50.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6301952	31	51
50.3		материалы, изделия и конструкции			44 512	142616
50.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,99324	7 080	7032
50.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,26808	36 711	119974
50.3.3	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	$м^3$	0,003204	100 194	321
50.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,408	2 381	15257
50.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1214	29	33
51	**Е11-060201-0101** **1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство.**	**$м^3$**	**0,2**	**63 985**	**12797**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			19 068	3814
		в том числе оплата труда рабочих			9 492	1898
51.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,88256	4 321	3814
51.2		машины и механизмы			2 764	553
		в том числе оплата труда машинистов			798	160
51.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04704	61	3
51.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0448	10 833	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*3 129*	*140*
51.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006048	11 654	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006048*	*2 618*	*2*
51.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002352	12 661	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002352*	*3 739*	*9*
51.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034272	8 140	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034272*	*2 618*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			42 153	8430
51.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	36 711	7489
51.3.2	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00138	122 915	170
51.3.3	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	$м^3$	0,00016	119 470	19
51.3.4	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	$м^3$	0,0004	118 266	47
51.3.5	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	$м^3$	0,00138	118 266	163
51.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001	64 460	6
51.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	29	0
51.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,099	3 059	303
51.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 146	172
51.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,074	826	61
52	**С1241-201-1213 241-201-1213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х7,7 мм.**	**м**	**0,8**	**8 809**	**7047**
53	**С1241-201-1211 241-201-1211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм.**	**м**	**1,2**	**5 741**	**6889**
54	**У6121-0401-0105 6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка.**	**т фасонных частей**	**0,0041**	**3 758 215**	**15409**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 250 539	9227
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 851	4493
54.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4359184	6 426	9227
54.2		машины и механизмы			1 301 666	5337
		в том числе оплата труда машинистов			329 219	1350
54.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4229691	12 424	5255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4229691*	*3 129*	*1323*
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100565	8 140	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100565*	*2 618*	*26*
54.3		материалы, изделия и конструкции			206 010	845

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,369	2 289	845
55	**С1241-112-0147** **241-112-0147** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм.**	**шт.**	**1**	**2 604**	**2604**
56	**С1244-401-0101** **244-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50.**	**шт.**	**1**	**1 205**	**1205**
57	**С1261-301-0328** **261-301-0328** ***РСНБ РК 2022***	**Рукава поливочные, d 40 мм ГОСТ 18698-79.**	**м**	**20**	**2 066**	**41320**
58	**У6121-0103-0107** **6121-0103-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,011**	**4 771 313**	**52484**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			2 912 152	32034
		в том числе оплата труда рабочих			1 418 044	15598
58.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,43312	5 896	32034
58.2		машины и механизмы			1 462 638	16089
		в том числе оплата труда машинистов			399 169	4391
58.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8675744	12 424	10779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8675744*	*3 129*	*2715*
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	0,020328	16 279	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020328*	*3 739*	*76*
58.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,167552	14 867	2491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167552*	*3 739*	*626*
58.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5082	55	28
58.2.5	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	0,4312	116	50
58.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1862784	277	52
58.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3662736	6 314	2313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3662736*	*2 618*	*959*
58.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056672	8 140	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056672*	*2 618*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
58.3		материалы, изделия и конструкции			396 523	4362
58.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,66	1 041	687
58.3.2	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	$м^3$	0,00231	119 470	276
58.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0868	122	133
58.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,43	2 284	3266
59	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм.**	**м**	**11**	**18 036**	**198396**
60	**У6121-0103-0108** **6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием.**	**км трубопровода**	**0,009**	**5 576 736**	**50191**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 328 174	29954
		в том числе оплата труда рабочих			1 620 622	14586
60.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,08032	5 896	29954
60.2		машины и механизмы			1 844 380	16600
		в том числе оплата труда машинистов			500 837	4508
60.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9365328	12 424	11635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9365328*	*3 129*	*2930*
60.2.2	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	0,016632	16 279	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*3 739*	*62*
60.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,15624	14 867	2323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15624*	*3 739*	*584*
60.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,49896	55	27
60.2.5	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	0,3528	116	41
60.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,175392	277	49
60.2.7	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,350784	6 314	2215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,350784*	*2 618*	*918*
60.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047376	8 140	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047376*	*2 618*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
60.3		материалы, изделия и конструкции			404 182	3638
60.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,54	1 041	562
60.3.2	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	$м^3$	0,00207	119 470	247
60.3.3	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,278	122	156
60.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,17	2 284	2672
61	**С1241-102-0239** **241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм.**	**м**	**9**	**17 486**	**157374**
62	**С1241-117-0102** **241-117-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 65 мм.**	**шт.**	**1**	**1 619**	**1619**
63	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС-3, МС-7, МС-5.**	**т стальных элементов**	**0,11176**	**1 471 831**	**164492**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			270 923	30278
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	15072
63.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3448102	5 665	30278
63.2		машины и механизмы			16 173	1808
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	338
63.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,659888	285	758
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1289263	8 140	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289263*	*2 618*	*338*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	132406
63.3.1	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	0,11176	1 173 745	131178
63.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044704	274 757	1228
64	**У6114-0502-0102** **6114-0502-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры), диаметр до 50 мм. Установка.**	**счетчик (водомер)**	**1**	**13 589**	**13589**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			6 730	6730
		в том числе оплата труда рабочих			3 277	3277
64.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2932	5 204	6730

1	2	3	4	5	6	7
64.2		машины и механизмы			279	279
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,371	285	106
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 140	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 618*	*56*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 580	6580
64.3.1	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 340	4680
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18	2 284	411
64.3.3	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,05	1 958	98
64.3.4	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00128	1 086 502	1391
65	**С1244-301-0802** **244-301-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды турбинный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 65, Qn 65 м^3/ч, Tmax 50°.**	**шт.**	**1**	**215 804**	**215804**
	Раздел 2.	**К1**				**4877609**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1385600
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*674278*
		машины и механизмы	тенге			478120
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124894*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3013890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
		Земляные работы				
66	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3.**	**м^3 грунта**	**397,7**	**371**	**147547**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			371	147547
		в том числе оплата труда машинистов			75	29828
66.1.1	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	7,9730896	18 499	147494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9730896*	*3 739*	*29811*

1	2	3	4	5	6	7
67	**У6101-0201-0202** **6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы.Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применен коэффициент к затратам труда - 1,2.***	**$м^3$ грунта**	**12,3**	**9 092**	**111832**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			9 092	111832
		в том числе оплата труда рабочих			4 380	53874
67.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,45854	4 393	111839
68	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1.**	**$м^3$ грунта**	**105**	**3 599**	**377895**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 599	377895
		в том числе оплата труда рабочих			1 734	182070
68.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	104,076	3 631	377900
69	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**163**	**66**	**10758**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			66	10758
		в том числе оплата труда машинистов			16	2608
69.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,693728	15 415	10694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,693728*	*3 739*	*2594*
70	**У6101-0106-0111** **6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**163**	**29**	**4727**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			29	4727
		в том числе оплата труда машинистов			7	1141
70.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3067008	15 415	4728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067008*	*3 739*	*1147*
71	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**163**	**629**	**102527**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
71.1		затраты на труд рабочих			385	62755
		в том числе оплата труда рабочих			186	30318
71.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,723	3 185	62818
71.2		машины и механизмы			244	39772
		в том числе оплата труда машинистов			77	12551
71.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,7922	8 233	39454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7922*	*2 618*	*12546*
71.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,1688	18	345
72	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой.**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**163**	**215**	**35045**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			44	7172
		в том числе оплата труда рабочих			21	3423
72.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2331	3 185	7112
72.2		машины и механизмы			168	27384
		в том числе оплата труда машинистов			36	5868
72.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,227232	12 329	27460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,227232*	*2 618*	*5831*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3	489
72.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,3	29	473
73	**Е11-010107-1305 1101-0107-1305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Кавальеры (отвалы).Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м.Группа грунтов 2.**	**$м^3$ грунта**	**32**	**141**	**4512**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			141	4512
		в том числе оплата труда машинистов			32	1024
73.1.1	3096 311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2709504	16 674	4518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2709504*	*3 739*	*1013*
74	**У6122-0204-0102 6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм.Укладка.**	**м трубопровода**	**220**	**4 386**	**964920**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			390	85800

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			190	41800
74.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,688	4 853	85840
74.2		машины и механизмы			53	11660
		в том числе оплата труда машинистов			16	3520
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,88704	12 661	11231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88704*	*3 739*	*3317*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04928	8 140	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04928*	*2 618*	*129*
74.3		материалы, изделия и конструкции			3 943	867460
74.3.1	154950 241-204-0104	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	224,4	3 818	856759
74.3.2	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,3	2 782	9181
74.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,386	1 103	1529
		Колодец диам.1000мм -11шт.				
75	**У6122-0401-0104 6122-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные,диаметр 1 м.Устройство.Грунты мокрые.**	**$м^3$ конструкций колодца**	**6**	**148 847**	**893082**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			87 812	526872
		в том числе оплата труда рабочих			42 760	256560
75.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106,6332	4 941	526875
75.2		машины и механизмы			32 281	193686
		в том числе оплата труда машинистов			9 619	57714
75.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,51072	1 137	581
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,17792	12 661	166846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17792*	*3 739*	*49272*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2256	8 140	26256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2256*	*2 618*	*8445*
75.3		материалы, изделия и конструкции			28 754	172524
75.3.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,75	34 549	25912
75.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,46	38 912	95724

1	2	3	4	5	6	7
75.3.3	102736 212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,126	23 930	3015
75.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0048	24 399	117
75.3.5	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,06	211 803	12708
75.3.6	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0102	1 311 923	13382
75.3.7	314901 217-606-0101	Топливо дизельное	кг	10,8	311	3359
75.3.8	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0432	423 648	18302
76	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10.**	**шт.**	**11**	**25 013**	**275143**
77	**С1225-101-0104** **225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3.**	**шт.**	**3**	**9 981**	**29943**
78	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6.**	**шт.**	**1**	**18 378**	**18378**
79	**С1225-101-0106** **225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9.**	**шт.**	**1**	**25 442**	**25442**
80	**С1225-101-0605** **225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1.**	**шт.**	**11**	**17 438**	**191818**
81	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6.**	**шт.**	**11**	**4 060**	**44660**
82	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3.**	**шт.**	**22**	**9 039**	**198858**
83	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 - стремянка.**	**т**	**0,18788**	**1 145 627**	**215240**
84	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Масляная окраска стремянок (за 2 раза).**	**$м^2$**	**5,44852**	**6 727**	**36652**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			6 324	34456
		в том числе оплата труда рабочих			3 178	17315
84.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4617481	4 617	34451
84.2		машины и механизмы			6	33

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
84.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0011551	5 953	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011551*	*2 191*	*3*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034653	8 140	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034653*	*2 618*	*9*
84.3		материалы, изделия и конструкции			60	327
84.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2942201	986	290
84.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0326911	1 103	36
84.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,6806718	684	1834
85	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15).**	**комплект**	**11**	**19 349**	**212839**
86	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками.**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,88**	**60 046**	**52840**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			15 518	13656
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	6862
86.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,414048	4 000	13656
86.2		машины и механизмы			16	14
86.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,447744	31	14
86.3		материалы, изделия и конструкции			44 512	39171
86.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2728	7 080	1931
86.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	36 711	32952
86.3.3	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	$м^3$	0,00088	100 194	88
86.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,76	2 381	4191
86.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,308	29	9
87	**У6122-0101-0101 6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство.**	**$м^3$ основания**	**2,2**	**12 961**	**28514**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 716	10375

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	5051
87.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,51328	4 128	10375
87.2		машины и механизмы			457	1006
		в том числе оплата труда машинистов			103	227
87.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08624	11 654	1005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08624*	*2 618*	*226*
87.3		материалы, изделия и конструкции			7 788	17134
87.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,42	7 080	17134
88	**У6104-0802-0403 6104-0802-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка МС-3, МС-7, МС-5.**	**т стальных элементов**	**0,30734**	**1 471 831**	**452353**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			270 923	83265
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	41449
88.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,6982282	5 665	83265
88.2		машины и механизмы			16 173	4970
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	928
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,314692	285	2085
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3545474	8 140	2886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3545474*	*2 618*	*928*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	364116
88.3.1	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	0,30734	1 173 745	360739
88.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0122936	274 757	3378
		Колодец-жироуловитель				
89	**У6104-0901-0202 6104-0901-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм.Установка.**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,71**	**29 454**	**50366**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			16 228	27750
		в том числе оплата труда рабочих			8 079	13815
89.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,741838	4 833	27750
89.2		машины и механизмы			12 309	21049
		в том числе оплата труда машинистов			3 594	6146

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,258552	14 950	3865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*3 739*	*967*
89.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,976752	10 833	10581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,976752*	*3 129*	*3056*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8110872	8 140	6602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8110872*	*2 618*	*2123*
89.3		материалы, изделия и конструкции			917	1568
89.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02907	35 589	1035
89.3.2	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000855	624 577	534
90	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15.**	**шт.**	**1**	**47 517**	**47517**
91	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6.**	**шт.**	**2**	**27 120**	**54240**
92	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9.**	**шт.**	**2**	**37 508**	**75016**
93	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка.**	**т стальных элементов**	**0,01382**	**1 471 831**	**20341**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			270 923	3744
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	1864
93.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6609277	5 665	3744
93.2		машины и механизмы			16 173	224
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	42
93.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,328916	285	94
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0159428	8 140	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159428*	*2 618*	*42*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	16373
93.3.1	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	0,01382	1 173 745	16221
93.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005528	274 757	152

1	2	3	4	5	6	7
94	**Е11-100201-0101** **1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Щиты.Укладка над подпольными каналами.**	**м^2**	**1,056296**	**5 712**	**6034**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			917	969
		в том числе оплата труда рабочих			457	483
94.1.1	20079 002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2756933	3 513	969
94.2		машины и механизмы			385	407
		в том числе оплата труда машинистов			119	126
94.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0163261	12 661	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163261*	*3 739*	*61*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0244892	8 140	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244892*	*2 618*	*64*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	4658
94.3.1	268274 261-601-0202	Щиты настила	м^2	1,056296	4 410	4658
95	**У6108-0208-0101** **6108-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обивка кровельной оцинкованной сталью по дереву с одной стороны.**	**м^2**	**1,056296**	**6 767**	**7148**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 311	3497
		в том числе оплата труда рабочих			1 648	1741
95.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8659515	4 038	3497
95.2		машины и механизмы			20	21
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008281	12 661	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008281*	*3 739*	*3*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013014	8 140	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013014*	*2 618*	*3*
95.3		материалы, изделия и конструкции			3 436	3629
95.3.1	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0126756	484	6
95.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0076053	476 449	3624
96	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка.**	**т стальных элементов**	**0,00168**	**1 471 831**	**2473**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
96.1		затраты на труд рабочих			270 923	455
		в том числе оплата труда рабочих			134 864	227
96.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0803443	5 665	455
96.2		машины и механизмы			16 173	27
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	5
96.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,039984	285	11
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001938	8 140	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001938*	*2 618*	*5*
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 184 735	1990
96.3.1	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	0,00168	1 173 745	1972
96.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000672	274 757	18
97	**Е11-100201-0101** **1110-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Щиты.Укладка над подпольными каналами.**	**м^2**	**1,177**	**5 712**	**6723**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			917	1079
		в том числе оплата труда рабочих			457	538
97.1.1	20079 002-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,307197	3 513	1079
97.2		машины и механизмы			385	453
		в том числе оплата труда машинистов			119	140
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0181917	12 661	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0181917*	*3 739*	*68*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0272876	8 140	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272876*	*2 618*	*71*
97.3		материалы, изделия и конструкции			4 410	5191
97.3.1	268274 261-601-0202	Щиты настила	м^2	1,177	4 410	5191
98	**У6108-0208-0104** **6108-0208-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Двери.Обивка кровельной оцинкованной сталью по асбесту с двух сторон /по пенополиуретану/.**	**м^2**	**1,177**	**36 807**	**43322**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			5 925	6974
		в том числе оплата труда рабочих			2 949	3471
98.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7268944	4 038	6973

1	2	3	4	5	6	7
98.2		машины и механизмы			65	77
		в том числе оплата труда машинистов			20	24
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029001	12 661	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029001*	*3 739*	*11*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048775	8 140	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048775*	*2 618*	*13*
98.3		материалы, изделия и конструкции			30 817	36272
98.3.1	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,108284	484	52
98.3.2	147638 261-107-0718	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,0091806	3 291 508	30218
98.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0125939	476 449	6000
99	**Е11-452101-0202** **1145-2101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Скобы ходовые.Установка.**	**т деталей**	**0,01976**	**1 057 373**	**20894**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			833 542	16471
		в том числе оплата труда рабочих			412 366	8148
99.1.1	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	3,0541056	5 393	16471
99.2		машины и механизмы			223 831	4423
		в том числе оплата труда машинистов			99 885	1974
99.2.1	1203 314-502-1101	Лебедочные станции тяговым усилием до 0,5 т	маш.-ч	0,5132225	3 390	1740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5132225*	*1 534*	*787*
99.2.2	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	0,5132225	4 793	2460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5132225*	*2 191*	*1124*
99.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0236804	9 425	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236804*	*2 618*	*62*
100	**С1261-107-0627** **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые.**	**кг**	**19,76**	**457**	**9030**
101	**С1241-209-2401** **241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**1**	**143**	**143**

1	2	3	4	5	6	7
102	**С1241-209-2409** **241-209-2409** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150х150х150 мм, с уплотнительной резинкой.**	**шт.**	**1**	**2 732**	**2732**
103	**С1241-220-0201** **241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка диаметром 50 мм.**	**шт.**	**1**	**397**	**397**
104	**С1241-220-0206** **241-220-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка диаметром 150 мм.**	**шт.**	**1**	**4 345**	**4345**
105	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Подготовка бетонная. Устройство.**	**$м^3$**	**1,9**	**48 086**	**91363**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			5 570	10583
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5269
105.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8728	3 684	10583
105.2		машины и механизмы			2 826	5370
		в том числе оплата труда машинистов			532	1011
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,38304	13 873	5314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38304*	*2 618*	*1003*
105.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,02144	31	32
105.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027664	8 140	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027664*	*2 618*	*7*
105.2.4	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,938	38 912	75411

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

Наименование стройки - Строительство инженерно-комуникационной инфраструктуры к 5-ти этажному жилому дому по адресу: область Улытау, г.Каражал, квартал 25, ул.Кеншилер, дом 20

Шифр стройки 002-2023-Каражал

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**103975,051**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35647,864	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,956	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих 4 квартала 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**103975051**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32654171
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14155260*
		машины и механизмы	тенге			13850957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2993693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56830607
		перевозки	тенге			476858
		оборудование	тенге			162459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 956		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**1174036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76089*
		машины и механизмы	тенге			539819
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*134854*
		перевозки	тенге			476858

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
1	**У6101-0104-0101** **6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /растительный слой/**	**$м^3$ грунта**	**268**	**117**	**31356**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			117	31356
		в том числе оплата труда машинистов			29	7772
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	2,9535744	10 590	31278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9535744*	*2 618*	*7732*
2	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 /использ.для озеленения/**	**$м^3$ грунта**	**268**	**82**	**21976**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			82	21976
		в том числе оплата труда машинистов			20	5360
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	2,0741056	10 590	21965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0741056*	*2 618*	*5430*
3	**У6101-0106-0107** **6101-0106-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**268**	**46**	**12328**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			46	12328
		в том числе оплата труда машинистов			11	2948
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	1,1616192	10 590	12302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1616192*	*2 618*	*3041*
4	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**669**	**136**	**90984**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			136	90984
		в том числе оплата труда машинистов			34	22746
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	8,61672	10 590	91251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,61672*	*2 618*	*22559*
5	**У6101-0104-0110** **6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**69**	**467**	**32223**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			467	32223

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			115	7935
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	3,0417408	10 590	32212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0417408*	*2 618*	*7963*
6	**У6101-0104-0102** **6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 /Насыпь с перемещением до 20м/**	**$м^3$**	**376**	**136**	**51136**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			136	51136
		в том числе оплата труда машинистов			34	12784
6.1.1	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	4,84288	10 590	51286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,84288*	*2 618*	*12679*
7	**У6101-0104-0110** **6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102 /добавлять с 10м до 20м/**	**$м^3$**	**376**	**117**	**43992**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			117	43992
		в том числе оплата труда машинистов			29	10904
7.1.1	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	4,1438208	10 590	43883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1438208*	*2 618*	*10849*
8	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**376**	**629**	**236504**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			385	144760
		в том числе оплата труда рабочих			186	69936
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,496	3 185	144905
8.2		машины и механизмы			244	91744
		в том числе оплата труда машинистов			77	28952
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,0544	8 233	91011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0544*	*2 618*	*28940*
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	44,2176	18	796
9	**У6101-0103-0210** **6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ /избыток грунта/**	**$м^3$ грунта**	**293**	**603**	**176679**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			43	12599
		в том числе оплата труда рабочих			21	6153

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,3402	3 808	12719
9.2		машины и механизмы			560	164080
		в том числе оплата труда машинистов			121	35453
9.2.1	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	2,2380512	15 415	34500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2380512*	*3 739*	*8368*
9.2.2	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	7,2162384	17 938	129445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2162384*	*3 739*	*26982*
10	**С3412-102-0115 412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 691,25**	**62**	**476858**
	Раздел 2.	**Покрытия**				**57452211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8857111
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3911376*
		машины и механизмы	тенге			4785923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*825793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43809176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 235		
		Асфальтобетонное покрытие тип 1 S=2676+175$м^2$				
11	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**427,65**	**13 688**	**5853673**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			639	273268
		в том числе оплата труда рабочих			313	133854
11.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68,979945	3 962	273299
11.2		машины и механизмы			2 756	1178603
		в том числе оплата труда машинистов			528	225799
11.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,9109344	20 681	701312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,9109344*	*3 739*	*126793*
11.2.2	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	7,424004	21 233	157634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,424004*	*3 739*	*27758*
11.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,7988768	11 654	265698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7988768*	*2 618*	*59687*

1	2	3	4	5	6	7
11.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,3586088	12 329	53737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3586088*	*2 618*	*11411*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 293	4401801
11.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	521,733	8 435	4400818
11.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,9355	29	868
12	**У7101-0602-0501 7101-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия новые щебеночные (гравийные). Поверхностная обработка двойная битумом с применением щебня**	**$м^2$ покрытия**	**2 851**	**1 929**	**5499579**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			123	350673
		в том числе оплата труда рабочих			60	171060
12.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,977	4 563	351246
12.2		машины и механизмы			203	578753
		в том числе оплата труда машинистов			44	125444
12.2.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,2833792	16 363	217356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2833792*	*3 739*	*49667*
12.2.2	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3,3208448	19 899	66081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,6416896*	*6 258*	*20782*
12.2.3	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	10,217984	21 233	216958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,217984*	*3 739*	*38205*
12.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,3325104	11 654	62145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3325104*	*2 618*	*13961*
12.2.5	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,756216	10 247	17996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,756216*	*3 129*	*5495*
12.3		материалы, изделия и конструкции			942	2685642
12.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	285,1	9 402	2680510
12.3.2	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	17,106	264	4516
12.3.3	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	9,4083	200 405	1885470
13	**У7101-0602-0306 7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 /6/см из горячих асфальтобетонных смесейпористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2 851**	**2 569**	**7324219**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			101	287951
		в том числе оплата труда рабочих			49	139699
13.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,5902	5 002	288066
13.2		машины и механизмы			376	1071976
		в том числе оплата труда машинистов			54	153954
13.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,319312	1 547	494
13.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0957936	167	16
13.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,066928	24 597	149228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,066928*	*3 129*	*18983*
13.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,200784	22 091	402074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,200784*	*3 739*	*68053*
13.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,066928	18 168	110224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,066928*	*3 739*	*22684*
13.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,831744	8 233	31547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,831744*	*2 618*	*10032*
13.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,554496	12 329	31494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,554496*	*2 618*	*6688*
13.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1277248	10 444	1334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1277248*	*3 129*	*400*
13.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,705552	51 831	347555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,705552*	*3 739*	*25072*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2	5702
13.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0307908	200 405	6171
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,851	29	83
13.3.3	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	273,4109	21 795	5958991
14	**У7101-0602-0406 7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 к=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306 /с 4см до 6см/**	**$м^2$**	**2 851**	**1 048**	**2987848**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			36	102636
		в том числе оплата труда рабочих			16	45616

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,9613	5 657	101607
14.2		материалы, изделия и конструкции			1	2851
14.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0159656	200 405	3200
14.2.2	102729 212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	132,2864	21 795	2883182
15	**У7101-0602-0301 7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**2 851**	**2 829**	**8065479**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			101	287951
		в том числе оплата труда рабочих			49	139699
15.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,5902	5 002	288066
15.2		машины и механизмы			390	1111890
		в том числе оплата труда машинистов			52	148252
15.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,319312	1 547	494
15.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0957936	167	16
15.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,133856	24 597	298456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,133856*	*3 129*	*37967*
15.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,200784	22 091	402074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,200784*	*3 739*	*68053*
15.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,831744	8 233	31547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,831744*	*2 618*	*10032*
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,554496	12 329	31494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,554496*	*2 618*	*6688*
15.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1277248	10 444	1334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1277248*	*3 129*	*400*
15.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,705552	51 831	347555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,705552*	*3 739*	*25072*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	5702
15.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0307908	200 405	6171

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,851	29	83
15.3.3	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	278,2576	23 930	6658704
16	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные марки БР100.30.15. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**944**	**5 863**	**5534672**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 434	3241696
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	1587808
16.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	738,0192	4 393	3242118
16.2		машины и механизмы			90	84960
		в том числе оплата труда машинистов			27	25488
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,449408	12 661	81656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,449408*	*3 739*	*24114*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,422912	8 140	3443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,422912*	*2 618*	*1107*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 339	2208016
16.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	51,92	38 912	2020311
16.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5664	35 589	20158
16.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,6048	100 194	160791
16.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,44	826	7797
17	**С1255-101-0101 255-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Камни бортовые**	**$м^3$**	**43,424**	**67 195**	**2917876**
		Мощение тротуарной плиткой тип 2 S=138$м^2$				
18	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**6,9**	**11 087**	**76500**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			639	4409
		в том числе оплата труда рабочих			313	2160
18.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,11297	3 962	4410
18.2		машины и механизмы			2 659	18347
		в том числе оплата труда машинистов			506	3491

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5471424	20 681	11315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5471424*	*3 739*	*2046*
18.2.2	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	0,119784	21 233	2543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119784*	*3 739*	*448*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3315312	11 654	3864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3315312*	*2 618*	*868*
18.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,050232	12 329	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050232*	*2 618*	*132*
18.3		материалы, изделия и конструкции			7 789	53744
18.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,59	7 080	53737
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,345	29	10
19	**У7101-0401-0104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**20,7**	**7 574**	**156782**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			976	20203
		в том числе оплата труда рабочих			478	9895
19.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,00733	4 034	20200
19.2		машины и механизмы			4 107	85015
		в том числе оплата труда машинистов			783	16208
19.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,8307664	20 681	58543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8307664*	*3 739*	*10584*
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	0,4149936	21 233	8812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4149936*	*3 739*	*1552*
19.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5703264	11 654	6647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5703264*	*2 618*	*1493*
19.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2109744	12 329	2601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109744*	*2 618*	*552*
19.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,544824	15 415	8398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,544824*	*3 739*	*2037*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 491	51564

1	2	3	4	5	6	7
19.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	26,082	1 975	51512
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,449	29	42
20	**Е11-110101-2501 1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**138**	**5 105**	**704490**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 724	651912
		в том числе оплата труда рабочих			2 374	327612
20.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	138,6762	4 702	652055
20.2		машины и механизмы			350	48300
		в том числе оплата труда машинистов			79	10902
20.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,139724	11 654	48244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,139724*	*2 618*	*10838*
20.3		материалы, изделия и конструкции			31	4278
20.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5934	7 080	4201
20.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,45	29	100
21	**С1255-102-0605 255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**138**	**3 958**	**546204**
22	**У7101-0301-0602 7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Камни бортовые бетонные марки БР100.20.8. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**52**	**4 968**	**258336**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 434	178568
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	87464
22.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,6536	4 393	178591
22.2		машины и механизмы			90	4680
		в том числе оплата труда машинистов			27	1404
22.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,355264	12 661	4498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,355264*	*3 739*	*1328*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 140	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 618*	*61*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 444	75088
22.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,664	38 912	64750

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0312	35 589	1110
22.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0884	100 194	8857
22.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,52	826	430
23	**С1255-101-0101** **255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камни бортовые**	**$м^3$**	**0,832**	**67 195**	**55906**
		Отмостка S=81,6$м^2$				
24	**У7101-0401-0101** **7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**8,16**	**11 087**	**90470**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			639	5214
		в том числе оплата труда рабочих			313	2554
24.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,316208	3 962	5215
24.2		машины и механизмы			2 659	21697
		в том числе оплата труда машинистов			506	4129
24.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,6470554	20 681	13382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6470554*	*3 739*	*2419*
24.2.2	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	0,1416576	21 233	3008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1416576*	*3 739*	*530*
24.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3920717	11 654	4569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3920717*	*2 618*	*1026*
24.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0594048	12 329	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594048*	*2 618*	*156*
24.3		материалы, изделия и конструкции			7 789	63558
24.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,976	7 080	63550
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,408	29	12
25	**У7101-0401-0104** **7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**12,24**	**7 574**	**92706**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			976	11946
		в том числе оплата труда рабочих			478	5851

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,960856	4 034	11944
25.2		машины и механизмы			4 107	50270
		в том числе оплата труда машинистов			783	9584
25.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,6738445	20 681	34617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6738445*	*3 739*	*6259*
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	0,2453875	21 233	5210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2453875*	*3 739*	*918*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3372365	11 654	3930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3372365*	*2 618*	*883*
25.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1247501	12 329	1538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1247501*	*2 618*	*327*
25.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3221568	15 415	4966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3221568*	*3 739*	*1205*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 491	30490
25.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	15,4224	1 975	30459
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8568	29	25
26	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**12,24**	**63 501**	**777252**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			15 518	189940
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	95448
26.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,486304	4 000	189945
26.2		машины и механизмы			16	196
26.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,227712	31	193
26.3		материалы, изделия и конструкции			47 967	587116
26.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,7944	7 080	26864
26.3.2	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,4848	40 098	500616
26.3.3	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	$м^3$	0,01224	100 194	1226
26.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	24,48	2 381	58287

1	2	3	4	5	6	7
26.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,284	29	124
27	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,1197888**	**64 976**	**7783**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			60 543	7252
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	3611
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5562961	4 660	7252
27.2		машины и механизмы			4 275	513
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	158
27.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0214662	12 661	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214662*	*3 739*	*80*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029516	8 140	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029516*	*2 618*	*77*
27.3		материалы, изделия и конструкции			158	19
27.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0335409	566	19
28	**С1214-403-0101 214-403-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1197888**	**382 476**	**45816**
		Покрытие из искусственной травы тип 4 S=540$м^2$				
29	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**54**	**11 087**	**598698**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			639	34506
		в том числе оплата труда рабочих			313	16902
29.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7102	3 962	34510
29.2		машины и механизмы			2 659	143586
		в том числе оплата труда машинистов			506	27324
29.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,281984	20 681	88556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,281984*	*3 739*	*16010*
29.2.2	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	0,93744	21 233	19905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93744*	*3 739*	*3505*
29.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,594592	11 654	30237

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,594592*	*2 618*	*6793*
29.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,39312	12 329	4847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*2 618*	*1029*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 789	420606
29.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	59,4	7 080	420552
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,7	29	78
30	**У7101-0401-0104 7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**54**	**7 574**	**408996**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			976	52704
		в том числе оплата труда рабочих			478	25812
30.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,0626	4 034	52695
30.2		машины и механизмы			4 107	221778
		в том числе оплата труда машинистов			783	42282
30.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,384608	20 681	152721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,384608*	*3 739*	*27611*
30.2.2	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	1,082592	21 233	22987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,082592*	*3 739*	*4048*
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,487808	11 654	17339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,487808*	*2 618*	*3895*
30.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,550368	12 329	6785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550368*	*2 618*	*1441*
30.2.5	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	1,42128	15 415	21909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,42128*	*3 739*	*5314*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 491	134514
30.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	68,04	1 975	134379
30.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,78	29	110
31	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**81**	**63 501**	**5143581**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			15 518	1256958
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	631638
31.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	314,2476	4 000	1256990
31.2		машины и механизмы			16	1296
31.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,2128	31	1278
31.3		материалы, изделия и конструкции			47 967	3885327
31.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,11	7 080	177779
31.3.2	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	82,62	40 098	3312897
31.3.3	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	$м^3$	0,081	100 194	8116
31.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	162	2 381	385722
31.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,35	29	822
32	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,90936**	**64 976**	**59087**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			60 543	55055
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	27409
32.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8144051	4 660	55055
32.2		машины и механизмы			4 275	3888
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	1196
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1629573	12 661	2063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1629573*	*3 739*	*609*
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2240663	8 140	1824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2240663*	*2 618*	*587*
32.3		материалы, изделия и конструкции			158	144
32.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2546208	566	144
33	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,90936**	**382 476**	**347808**
		Покрытие из резиновой крошки тип 5 S=360$м^2$				
34	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**36**	**11 087**	**399132**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			639	23004
		в том числе оплата труда рабочих			313	11268
34.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8068	3 962	23007
34.2		машины и механизмы			2 659	95724
		в том числе оплата труда машинистов			506	18216
34.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,854656	20 681	59037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,854656*	*3 739*	*10674*
34.2.2	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	0,62496	21 233	13270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62496*	*3 739*	*2337*
34.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,729728	11 654	20158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729728*	*2 618*	*4528*
34.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,26208	12 329	3231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26208*	*2 618*	*686*
34.3		материалы, изделия и конструкции			7 789	280404
34.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	39,6	7 080	280368
34.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8	29	52
35	**У7101-0401-0104** **7101-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня шлакового. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**13,8**	**7 574**	**104521**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			976	13469
		в том числе оплата труда рабочих			478	6596
35.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,33822	4 034	13466
35.2		машины и механизмы			4 107	56676
		в том числе оплата труда машинистов			783	10805
35.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,8871776	20 681	39029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8871776*	*3 739*	*7056*
35.2.2	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	0,2766624	21 233	5874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2766624*	*3 739*	*1034*
35.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3802176	11 654	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3802176*	*2 618*	*995*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1406496	12 329	1734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1406496*	*2 618*	*368*
35.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,363216	15 415	5599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363216*	*3 739*	*1358*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 491	34376
35.3.1	100249 211-203-0104	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 40-70 мм	$м^3$	17,388	1 975	34341
35.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,966	29	28
36	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**54**	**63 501**	**3429054**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 518	837972
		в том числе оплата труда рабочих			7 798	421092
36.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	209,4984	4 000	837994
36.2		машины и механизмы			16	864
36.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,4752	31	852
36.3		материалы, изделия и конструкции			47 967	2590218
36.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,74	7 080	118519
36.3.2	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55,08	40 098	2208598
36.3.3	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	$м^3$	0,054	100 194	5410
36.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	108	2 381	257148
36.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,9	29	548
37	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,60624**	**64 976**	**39391**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			60 543	36704
		в том числе оплата труда рабочих			30 141	18273
37.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8762701	4 660	36703
37.2		машины и механизмы			4 275	2591
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	797

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1086382	12 661	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086382*	*3 739*	*406*
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1493775	8 140	1216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1493775*	*2 618*	*391*
37.3		материалы, изделия и конструкции			158	96
37.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1697472	566	96
38	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,60624**	**382 476**	**231872**
39	**У86-010703-0106 8601-0703-0106** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**360**	**15 818**	**5694480**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 592	933120
39.2		машины и механизмы			12	4320
		в том числе оплата труда машинистов			1	360
39.3		материалы, изделия и конструкции			13 214	4757040
	Раздел 3.	**Мафы**				**15531147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3074816
		машины и механизмы	тенге			2600723
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*730686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9693149
		оборудование	тенге			162459
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	898		
40	**У86-010302-0303 8601-0302-0303** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**9**	**147 295**	**1325655**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			22 599	203391
40.2		машины и механизмы			462	4158
		в том числе оплата труда машинистов			103	927
40.3		материалы, изделия и конструкции			124 234	1118106
41	**У86-010303-0205 8601-0303-0205** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0,44 м)** 86-010303-0205	**шт.**	**9**	**18 055**	**162495**
		из них:				
41.1		материалы, изделия и конструкции			4	36

1	2	3	4	5	6	7
41.2		оборудование			18 051	162459
42	**У86-010104-0407** **8601-0104-0407** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели подвесные двойные, сиденья со спинкой**	**комплект**	**1**	**351 679**	**351679**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			80 778	80778
42.2		машины и механизмы			1 238	1238
		в том числе оплата труда машинистов			227	227
42.3		материалы, изделия и конструкции			269 663	269663
43	**У86-010102-0111** **8601-0102-0111** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции горок, скатов с подразделением по типам (видам): Горка "Теремок-2"**	**комплект**	**1**	**844 823**	**844823**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			83 791	83791
43.2		машины и механизмы			1 448	1448
		в том числе оплата труда машинистов			377	377
43.3		материалы, изделия и конструкции			759 584	759584
44	**У86-010103-0201** **8601-0103-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Прочие конструкции для лазания, поставляемые в готовом виде с подразделением по типам (видам): Лестница-лиана**	**шт.**	**1**	**130 868**	**130868**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			17 835	17835
44.2		машины и механизмы			466	466
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
44.3		материалы, изделия и конструкции			112 567	112567
45	**У86-010805-0104** **8601-0805-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (5,0х2,0)**	**комплект**	**1**	**490 974**	**490974**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			26 245	26245
45.2		машины и механизмы			5 709	5709
		в том числе оплата труда машинистов			1 508	1508
45.3		материалы, изделия и конструкции			459 020	459020
46	**У86-010208-0102** **8601-0208-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции комплексов для настольного тенниса с подразделением по типам (видам): Теннисный стол для детей**	**комплект**	**2**	**257 994**	**515988**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			20 769	41538
46.2		машины и механизмы			682	1364
		в том числе оплата труда машинистов			189	378
46.3		материалы, изделия и конструкции			236 543	473086

1	2	3	4	5	6	7
47	**У86-010210-0102** **8601-0210-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции комплексов для волейбола с подразделением по типам (видам): Стойки волейбольные с сеткой для детей**	**комплект**	**1**	**219 213**	**219213**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			24 812	24812
47.2		машины и механизмы			4 819	4819
		в том числе оплата труда машинистов			1 290	1290
47.3		материалы, изделия и конструкции			189 582	189582
48	**У86-010805-0103** **8601-0805-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (3,0х2,0)**	**комплект**	**2**	**283 288**	**566576**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			20 949	41898
48.2		машины и механизмы			3 480	6960
		в том числе оплата труда машинистов			915	1830
48.3		материалы, изделия и конструкции			258 859	517718
49	**У86-010307-0107** **8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**174 363**	**174363**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			15 127	15127
49.2		машины и механизмы			561	561
		в том числе оплата труда машинистов			122	122
49.3		материалы, изделия и конструкции			158 675	158675
50	**С1222-509-1501** **222-509-1501** ***РСНБ РК 2022***	**Металический мусоросборник с тележкой**	**комплект**	**2**	**142 435**	**284870**
51	**У86-010307-0201** **8601-0307-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции стоек для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Стойки для сушки белья**	**комплект**	**3**	**71 403**	**214209**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 630	13890
51.2		машины и механизмы			1 450	4350
		в том числе оплата труда машинистов			378	1134
51.3		материалы, изделия и конструкции			65 323	195969
52	**У86-010307-0302** **8601-0307-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции секций для сушки, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Секция для сушки ковров**	**шт.**	**3**	**97 440**	**292320**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			16 321	48963
52.2		машины и механизмы			5 872	17616
		в том числе оплата труда машинистов			1 548	4644
52.3		материалы, изделия и конструкции			75 247	225741

1	2	3	4	5	6	7
53	**У86-010602-0601 8601-0602-0601** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м**	**секция**	**138**	**72 153**	**9957114**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			17 946	2476548
53.2		машины и механизмы			18 493	2552034
		в том числе оплата труда машинистов			5 204	718152
53.3		материалы, изделия и конструкции			35 714	4928532
	Раздел 4.	**Озеленение**				**29817657**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20564885
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10167795*
		машины и механизмы	тенге			5924492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1302360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3328282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 727		
54	**У6113-0112-0104 6113-0112-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы вручную. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**10 147,2**	**2 020**	**20497344**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 724	17493773
		в том числе оплата труда рабочих			853	8655562
54.1.1	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	4 545,9456	3 848	17492799
54.2		машины и механизмы			36	365300
		в том числе оплата труда машинистов			8	81178
54.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	29,5486464	12 329	364305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5486464*	*2 618*	*77358*
54.3		материалы, изделия и конструкции			260	2638272
54.3.1	100005 211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	1 522,08	1 734	2639287
55	**У6113-0112-0106 6113-0112-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**10 147,2**	**702**	**7123334**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			256	2597683
		в том числе оплата труда рабочих			126	1278547

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20375 006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	596,65536	4 348	2594258
55.2		машины и механизмы			378	3835642
		в том числе оплата труда машинистов			80	811776
55.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	311,3972736	12 329	3839217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*311,3972736*	*2 618*	*815238*
55.3		материалы, изделия и конструкции			68	690010
55.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	202,944	3 241	657742
55.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 014,72	29	29427
				Демонтаж		
56	**Е12-200101-0106 1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**421,2**	**5 216**	**2196979**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 124	473429
		в том числе оплата труда рабочих			555	233766
56.1.1	20523 009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	120,37896	3 931	473210
56.2		машины и механизмы			4 092	1723550
		в том числе оплата труда машинистов			972	409406
56.2.1	163 332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,986996	8 710	147957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,986996*	*2 618*	*44472*
56.2.2	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	14,8291884	8 082	119850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8291884*	*2 618*	*38823*
56.2.3	2291 311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	87,23052	16 673	1454394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,23052*	*3 739*	*326155*
56.2.4	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	14,8291884	87	1290